COMPAQ

硬件和软件指南 Compaq 笔记本计算机系列

文档部件号: 375803-AA1

2004年12月

本指南介绍如何识别、访问和使用笔记本计算机上提供的硬件和软件功能。

© 版权所有 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。SD 徽标是其所有者的商标。Bluetooth 是其所有者拥有的商标,并授权 Hewlett-Packard Company 使用。Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

本文档中包含的信息如有更改,恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。 HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

Compaq 笔记本计算机系列 第一版 2004 年 12 月 参考号: M2000 文档部件号: 375803-AA1

目录

1 硬件

顶部组件
按键1-1
触摸板1-3
电源控件1-4
指示灯1-5
无线设备按钮和音量按钮1-7
天线1-8
正面组件1-9
指示灯1-9
扬声器、插孔和显示屏释放按钮1-11
背面组件
左侧组件1-13
端口和插孔1-13
PC 卡插槽和按钮1-14
右侧组件
底部组件
小型 PCI 槽盒和内存盒1-17
托架, 电池锁定器和排气孔1-18
其它组件1-19
硬件1-19
光盘1-20
标签1–21

硬件和软件指南 iii

触摸板和键盘 2 触摸板 2-1 识别触摸板组件.....2-1 使用触摸板......2-2 设置触摸板首选项......2-3 识别热键...... 热键速查表......2-6 使用热键的步骤......2-7 使用热键命令......2-7 小键盘 使用嵌入式数字小键盘.....2-14 使用外接数字小键盘......2-17 3 电源 选择电源...... 3-1 在电池电源和外部电源之间切换......3-2 电源控制和指示灯位置3-3 等待......3-4 中断使用笔记本计算机......3-6 驱动器介质的干扰.....3-6 等待、休眠及关机步骤 3-7 打开或关闭笔记本计算机......3-7 启动等待模式或从等待模式中恢复......3-8 启动休眠模式或从休眠模式中恢复...........3-9 使用紧急关机步骤......3-10 电源首选项 使用电源方案......3-11

iv 硬件和软件指南

设置其它电源首选项......3-11

	电池组
	为电池组充电3-13
	监测电池组中的电量3-14
	控制电池电量不足的状况3-16
	校准电池组3-18
	节约电池组电量3-22
	更换电池组3-24
	存放电池组3-26
	处理废旧电池组 3-26
4	多媒体
	内置扬声器
	音量控制4-2
	外接音频设备4-3
	使用音频输出 (耳机)插孔4-3
	使用音频输入 (麦克风)插孔 4-4
	外接视频设备4-5
	连接 S-Video 设备 (仅限某些机型) 4-5
	显示视频图像4-7
	CD 和 DVD 的操作步骤 4-8
	插入或取出光盘4-8
	使用介质活动热键4-9
	设置自动播放首选项4-10
	播放保护4-11
	保护刻录 CD 或 DVD 的过程4-12
	遵守版权警告4-12
	更改 DVD 的国家/地区设置 4-13
	多媒体软件4-15
	多媒体软件概述4-15
	选择多媒体应用程序4-16
	安装 WinDVD Creator 4–17

硬件和软件指南 v

5	无线 (仅限某些机型)
	无线局域网 (仅限某些机型)5-2
	设置家庭 WLAN 5-4
	使用 WLAN 连接
	使用无线安全保护功能5-6
	安装无线软件 (可选)5-7
	Bluetooth (仅限某些机型) 5-9
	设备电源状态 5-11
	开启设备5-13
	关闭并禁用设备5-14
6	安全保护
	安全保护功能6-1
	设置实用程序中的安全性首选项 6-3
	快速锁定6-3
	密码6-4
	Compaq 密码和 Windows 密码6-5
	Compaq 密码和 Windows 密码准则 6-6
	Compaq 管理员密码 6-8
	设置 Compaq 管理员密码 6-8
	输入 Compaq 管理员密码 6-9
	开机密码6-10
	设置开机密码6-10
	输入开机密码6-11
	设备安全性6-12
	防病毒软件 6-13
	Windows XP 重要安全更新 6–14
	防火墙软件6-15
	可选安全保护缆锁 6-16

vi 硬件和软件指南

7	硬件升级和更换		
	设备连接		7–1
	连接有源设备		
	连接 USB 设备		
	连接 1394 设备 (仅限某些机型)		
	连接通信设备		
	数字内存卡		
	使用六合一读卡器指示灯		7–6
	插入数字内存卡		
	取出数字内存卡		7–8
	PC 卡		
	插入 PC 卡		
	停止使用和取出 PC 卡		
	驱动器		
	向系统中添加驱动器		
	访问 IDE 驱动器指示灯		
	维护驱动器		
	更换内置硬盘驱动器		
	内存		
	增加内存		
	取出或插入内存模块		7–20
0	始从再新和恢复以及安然始 处		
8	软件更新和恢复以及系统软件		
	软件更新		
	准备更新软件		
	下载和安装更新版		
	软件恢复		
	使用系统恢复		
	修复或重新安装软件		
	Quick Launch Buttons 控制面板		
	访问 Quick Launch Buttons 控制面板		
	显示热键信息 在外接键盘上设置按钮功能指定	• • • •	8–12
	什小K按键盘上放直按钮划形指定		X_13

硬件和软件指南 vii

设置实用程序	8–14 8–15 8–15 8–16 8–17
关闭设置实用程序	A-1 A-2

viii 硬件和软件指南

硬件

顶部组件

按键



组件	‡	说明
0	功能键(12个)	执行系统任务和应用程序任务。与 Fn 键结合使用时,功能键可以作为热键执 行更多任务。
2	Windows 徽标键	显示 Microsoft® Windows® Start (开 始)菜单。

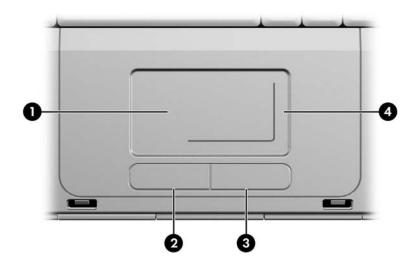
(续)

硬件和软件指南 1-1

组件	‡	说明
8	Fn 键	与其它按键结合使用,执行系统任务。 例如,按 Fn+F7 可降低屏幕亮度。
4	小键盘按键 (15 个)	使用方法类似于外接数字小键盘按键的 使用方法。
6	Windows 应用程序键	显示指针所指项目的快捷菜单。

1-2 硬件和软件指南

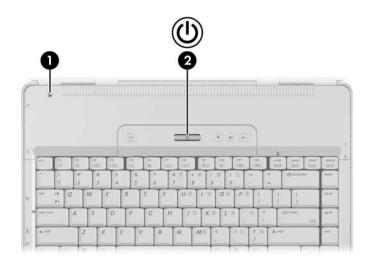
触摸板



组件	ŧ	说明
0	触摸板*	移动指针。
0	触摸板左按钮*	功能类似于外接鼠标的左键。
8	触摸板右按钮*	功能类似于外接鼠标的右键。
4	触摸板垂直和水平滚动区域*	向上下或左右滚动。

^{*} 此表介绍的是默认设置。有关更改触摸板组件功能的信息,请参阅第2章 "触摸板和键盘"中的"设置触摸板首选项"一节。

电源控件

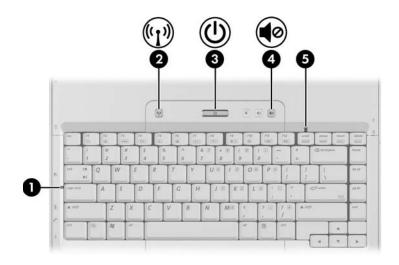


组件	‡	说明
0	显示屏开关*	如果在开机的情况下合上笔记本计算机,将 启动等待模式。
2	电源/等待按钮*	如果笔记本计算机处于:
		■ 关闭状态,按下此按钮可打开笔记本计 算机。
		■ 开机状态,按一下此按钮可启动休眠模式。
		■ 等待模式,按一下此按钮可从等待模式 恢复。
		■ 休眠模式,按一下此按钮可从休眠模式 恢复。
		如果系统已停止响应且 Windows 关机程序也不能使用,那么按住此按钮至少4秒钟可关闭笔记本计算机。
* #	表介绍的是默认设置。有	关更改显示屏开关或电源/等待按钮功能的信

7-4 *硬件和软件指南*

息,请参阅第3章"电源"中的"设置其它电源首选项"一节。

指示灯



组化	ŧ	说明
0	Caps lock 指示灯	亮起:启用了 Caps Lock。
2	无线设备指示灯 (某些 机型)*	亮起:已打开一台或多台可选的内置无线设备,如 WLAN 设备和/或 Bluetooth® 设备 (仅限某些机型)。
8	电源/等待按钮指示灯 [†]	亮起: 笔记本计算机已启动。 闪烁: 笔记本计算机处于等待模式。 熄灭: 笔记本计算机已关闭。

(续)

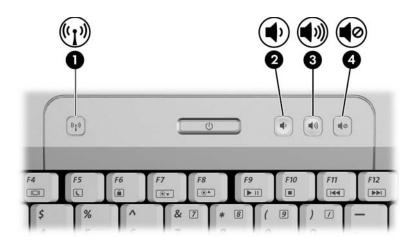
组件	‡	说明
4	静音指示灯	亮起:已经静音。
6	Num lock 指示灯	亮起:启用了 Num Lock 或嵌入式数字小键盘。

^{*} 无线设备指示灯 (位于无线功能按钮上和笔记本计算机正面)显示同样的信息。只有在翻开笔记本计算机时才能够看到无线功能按钮上的无线设备指示灯;合上笔记本计算机时看到的是笔记本计算机正面的无线设备指示灯。

1-6 硬件和软件指南

[†] 与电源/等待按钮关联的电源/等待指示灯和笔记本计算机正面的电源/等待指示灯显示同样的信息。只有在笔记本计算机翻开时才能看到与电源/等待按钮关联的电源/等待指示灯;合上笔记本计算机看到的是笔记本计算机正面的电源/等待指示灯。

无线设备按钮和音量按钮



组件	ŧ	说明
0	无线设备按钮 (某些机型)	打开或关闭无线功能,但不建立无线 连接。
		○ 要建立无线连接,必须先设置无线网络。
2	音量减小按钮	减小系统音量。
0	音量增大按钮	加大系统音量。
4	静音按钮	使系统静音或恢复音量。

天线



组件

说明

天线 (2根)*

发送和接收无线设备信号。



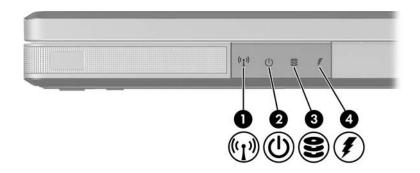
た线电射频辐射量。本设备的辐射输 出功率低于 FCC 关于无线电射频辐 射的限制规定。尽管如此,操作人员 在正常操作过程中还是应该尽量避免 接触天线设备。为避免因天线设备的 射频辐射量超过 FCC 规定的限额而 造成的伤害,在正常的使用过程中 (包括笔记本计算机显示屏合上时), 人体与天线之间的距离不应小于 20 厘米 (8英寸)。

* 在某些机型上有天线。从笔记本计算机的外部看不到天线。为获得最佳传 输性能,请确保天线的周围没有障碍物。

1-8 硬件和软件指南

正面组件

指示灯



组件		说明	
0	无线设备指示灯* (某些 机型)	亮起:已打开一台或多台可选的内置无 线设备,如 WLAN 设备和/或 Bluetooth 设备 (仅限某些机型)。	
2	电源/等待指示灯 [‡]	亮起:笔记本计算机已启动。 闪烁:笔记本计算机处于等待模式。 熄灭:笔记本计算机已关闭。	

(续)

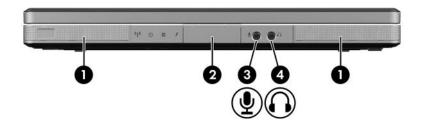
组件		说明	
8	IDE (集成驱动电子设备) 驱动器指示灯	亮起或闪烁:正在访问内置硬盘驱动器 或光驱。	
4	电池指示灯	亮起:电池组正在充电。 闪烁:电池组的电池电量不足。 熄灭:电池组已经充足电或未插入。	

^{*} 无线指示灯显示同样的信息。合上笔记本计算机时看到的是笔记本计算机正面的无线设备指示灯;只有在翻开笔记本计算机时才能看到无线功能按钮上的无线设备指示灯。

1–10 硬件和软件指南

[‡] 与电源/等待按钮关联的电源/等待指示灯和笔记本计算机正面的电源/等待指示灯显示同样的信息。合上笔记本计算机时看到的是与电源/等待按钮关联的电源/等待指示灯:只有在翻开笔记本计算机时才能看到笔记本计算机正面的电源/等待指示灯。

扬声器、插孔和显示屏释放按钮



组件		说明	
0	立体声扬声器 (2个)	发出立体声声音。	
0	显示屏释放按钮	翻开笔记本计算机。	
8	音频输入 (麦克风) 插孔	连接可选的非立体声 (单声道)麦克风。	
4	音频输出 (耳机)插孔	连接可选的耳机或有源立体声扬声器。还可连接音频/视频设备 (例如电视或录像机)的音频功能。	

背面组件



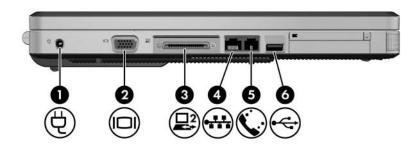
组件	说明
排气孔*	使空气流动以冷却内部部件。

^{*} 此款笔记本计算机有四个排气孔。此排气孔和所有其它排气孔均可在笔记本计算机的底部看到。还有一个排气孔位于笔记本计算机左侧。

1-12 硬件和软件指南

左侧组件

端口和插孔



组件	ŧ	说明
0	电源连接器	连接交流电源适配器电缆。
2	显示器端口	连接可选的 VGA 显示器或投影机。
6	扩展端口 (某些机型)*	将笔记本计算机连接到扩展基座选 件上。
4	RJ-45 (网络)插孔	连接可选的网络电缆。
6	RJ-11 (调制解调器)插孔	连接调制解调器电缆。
0	USB 端口 [†]	连接可选 USB 设备。

^{*} 有关扩展端口信号的信息,请参阅"附录 A"中的"扩展端口输入/输出信号"一节。

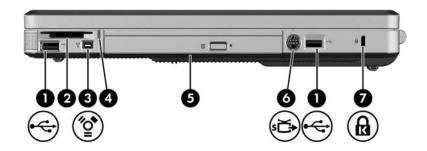
[†]根据机型的不同,笔记本计算机可能有2个或3个USB端口。其它USB端口位于笔记本计算机的右侧。

PC 卡插槽和按钮



组件	ŧ	说明
0	PC 卡插槽	支持可选的 I 型或 II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。
0	PC 卡弹出按钮	从 PC 卡插槽中弹出 PC 卡选件。

右侧组件



组件	ŧ	说明
0	USB 端口 (根据笔记本计 算机机型的不同,可能有 1 个或 2 个 USB 端口)*	连接可选的 USB 设备。
2	六合一读卡器插槽 (某些 机型)	支持可选数字内存卡。†
8	1394 端口 (仅限某些 机型)	连接可选的 1394a 设备,如扫描仪、数 码相机或数码摄像机。
4	六合一读卡器指示灯 (某些 机型)	亮起: 正在访问某个可选数字内存卡。
6	光驱 [‡]	支持光盘。

(续)

组件	‡	说明	
6	S-Video 输出插孔 (某些机型)	用于连接可选的 S-Video 设备,例如电视机、录像机、可携式摄像机、投影机或视频捕获卡。	
安全保护缆锁槽口 在笔记本计算机上连接可选的		在笔记本计算机上连接可选的安全保护 缆锁。	
		全全措施只能起到防范作用, 这些防范措施可能无法杜绝产 品使用不当或被盗等现象。	

^{*} 根据机型的不同,笔记本计算机可能有 2 个或 3 个 USB 端口。另一个 USB 端口位于左侧。

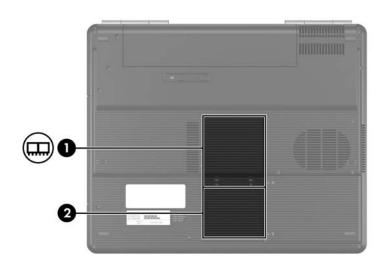
硬件和软件指南

[†]数字内存卡可以是 SD 内存卡、记忆棒、Memory Stick Pro 记忆棒、xD 图形卡、 MMC 卡或 SM 卡。

[‡] 光驱类型因笔记本计算机机型而异,如 DVD-ROM 驱动器、DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+R/RW 和 CD-RW 组合驱动器。

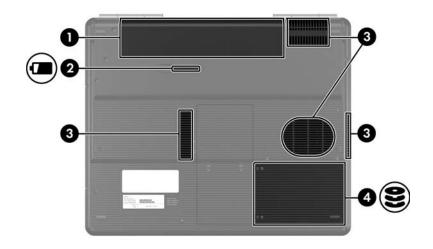
底部组件

小型 PCI 槽盒和内存盒



组件	说明
● 小型 PCI 盒	容纳可选的无线局域网设备。
❷ 内存盒	包括两个支持可更换内存模块的内存插槽。预 安装的内存模块的数量因笔记本计算机的机型 而异。

托架,电池锁定器和排气孔



组件	‡	说明
0	电池架	容纳电池组。
2	电池组释放锁定器	释放电池架中的电池组。*
©	排气孔 (4 个) †	使空气流动以冷却内部组件。
4	硬盘驱动器托架	容纳内置硬盘驱动器。

^{*} 电池组因机型而异。

1–18 硬件和软件指南

[†] 此款笔记本计算机有四个排气孔。其中一个排气孔在笔记本计算机的背面 也可看到。

其它组件

硬件

您的笔记本计算机包含的组件会因区域、国家/地区、笔记本计算机机型和购买的硬件选件而异。下面的内容介绍了大 多数型号的笔记本计算机所附带的标准外接组件。



组件	‡	说明	
0	电池组*	在笔记本计算机未连接外部电源时为笔记 本计算机供电。	
0	交流电源适配器	将交流电源转换为直流电源。	
8	电源线*	将交流电源适配器连接到交流电源插 座上。	
4	调制解调器电缆*	将调制解调器连接到 RJ-11 电话插孔或相 应国家/地区的调制解调器适配器上。	
6	国家/地区特定的调制解调 器适配器 (根据需要按国 家/地区提供)*	使调制解调器电缆可以插入非 RJ-11 (调制解调器)插孔。	

^{*} 电池组因机型而异。电源线、调制解调器电缆和调制解调器适配器的外观会因国家/地区的不同而有所不同。

光盘

所有型号的笔记本计算机都带有包含软件的光盘 (如 CD 或 DVD)。

- Required for Setup 软件包中提供的软件应用程序没有预装在笔记本计算机上。根据您使用笔记本计算机的方式,可能需要安装这些应用程序中的一部分或全部。
- Save for Later 软件包中提供的软件应用程序已预装或预装载在笔记本计算机上。软件光盘只在您需要修复或重新安装此软件时才提供。
 - □ 随笔记本计算机附带的其它光盘提供操作系统恢复软件和驱动程序恢复软件。某些机型的笔记本计算机会附带应用程序恢复软件。
 - □ *笔记本计算机文档* CD 包含 Adobe® Acrobat® PDF 文件,而不是软件。*笔记本计算机文档* CD 上的文件没有预装或预装载在您的笔记本计算机上。

1-20 硬件和软件指南

标签

贴在笔记本计算机上的标签上也有一些信息,您在排除系统故障或携带笔记本计算机出国旅行时可能会用到这些信息。

- 服务标记 包含笔记本计算机的产品名称、产品编号 (P/N) 和序列号 (S/N)。您与客户支持部门联系时可能需要提供产品编号和序列号。服务标记标签贴在笔记本计算机的底部。要在屏幕上显示服务标记的信息,请选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持)。
- Microsoft 真品证书 包含 Microsoft® Windows® 产品密钥。更新操作系统或排除操作系统的故障时,您可能需要产品密钥信息。此证书贴在笔记本计算机的底部。
- 管制标签 提供关于笔记本计算机的管制信息。管制标 签贴在电池架里面。
- 调制解调器许可标签 提供了有关调制解调器的管制信息,并列出了该调制解调器已在某些国家/地区获得批准使用的机构许可标志。出国旅行时可能需要此信息。调制解调器许可标签贴在内存盒盖内侧。
- 无线认证标签 某些机型的笔记本计算机带有可选的无线局域网设备和/或可选的 Bluetooth® 设备。如果您的笔记本计算机包含一个或多个无线设备,则该笔记本计算机附带一个证书,该证书包含有关每个设备的管制信息,并列出某些准许在您的笔记本计算机机型中使用该设备的国家/地区所要求的许可标志。出国旅行时可能需要此信息。无线认证标签贴在小型 PCI 盒盖内侧。

硬件和软件指南 1-21

触摸板和键盘

触摸板

识别触摸板组件

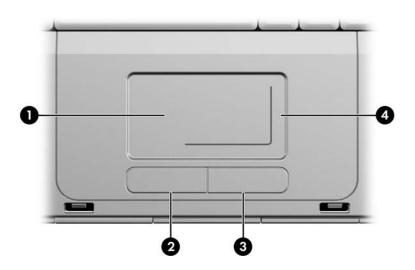
此触摸板提供以下组件:

● 触摸板

会 触摸板右按钮

2 触摸板左按钮

4 触摸板垂直和水平滚动区域



硬件和软件指南 2-1

使用触摸板

触摸板提供可选外接鼠标的浏览、选择和滚动功能:

- 要移动指针,请在触摸板表面上沿着指针的移动方向滑 移手指。
- 要执行外接鼠标左右键的单击功能,请按触摸板左右 按钮。
- 要进行滚动,请将手指放在滚动区域内,然后沿着滚动 区域的滚动方向滑动手指。(如果手指在从触摸板到滚 动区域的滑动过程中,手指没有先从触摸板上抬起,再 放到滚动区域,则不能激活滚动区域。)

启动笔记本计算机之后将启用触摸板。如果您通过键盘而非 鼠标操作,则可能更愿意禁用触摸板,以防无意当中碰触了 触摸板。

2-2 硬件和软件指南

设置触摸板首选项

在 Windows Mouse Properties (鼠标属性) 窗口中,您可以执行以下操作:

- 调整基本指点设备的设置,如单击速度、指针速度和形 状以及鼠标轨迹。
- 根据右手或左手使用习惯配置触摸板的左右按钮。默认 情况下根据右手使用习惯设置这些按钮。

要访问 Mouse Properties (鼠标属性)窗口,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Printers and Other Hardware (打印机和其它硬件) > Mouse (鼠标)。



笔记本计算机文档中的所有 Windows 说明都是根据默认 Windows XP 分类视图来介绍 Microsoft Windows XP 步骤。 有关在 Windows XP 经典视图和 Windows XP 分类视图之间 切换的信息,请选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持) > Customizing your computer (自定义计算机) > Files, folders, and programs (文件、文件夹和程序) > Use Windows classic folders (使用 Windows 经典文件夹)。

在 **TouchPad Properties (触摸板属性)** 窗口中,可以访问 其它触摸板首选项。

» 要访问 TouchPad Properties (触摸板属性) 窗口,请使用触摸板来选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Printers and Other Hardware (打印机和其它硬件) > Mouse (鼠标) > Device Settings (设备设置),然后选择 Settings (设置) 按钮。(如果使用可选外接鼠标按照此路径执行操作, TouchPad Properties (触摸板属性)窗口可能不可用。)

硬件和软件指南 2-3

TouchPad Properties (触摸板属性) 窗口中提供的首选项如下:

- TouchPad tapping (触摸板点击方式),点击触摸板一次可以选择一项,点击两次就相当于双击一项。
 - 要访问 TouchPad Tapping (触摸板点击方式)设置,请选择 **Tapping** (点击)。
- Edge Motion (边缘移动),此选项将触摸板设置为在手 指到达触摸板边缘时仍能够继续进行光标移动操作。
 - 要访问 Edge Motion (边缘移动)设置,请选择 **Pointer Motion (指针移动)**。
- Long Distance Scrolling (长距离滚动),此选项将滚动区域设置为在手指到达滚动区域的边缘时继续进行滚动。
 - 要访问 Long Distance Scrolling (长距离滚动),请选择 Virtual Scrolling (虚拟滚动)。
- PalmCheck (手掌误触检查),可有助于防止在使用键盘时意外激活触摸板。
 - 要访问 PalmCheck (手掌误触检查),请选择 Sensitivity (灵敏度)。

2-4 硬件和软件指南

热键

识别热键

热键是预设的 Esc 键 ①、Fn 键 ② 和某个功能键 ③ 的组合。 F1 至 F12 键上的图标代表热键功能。以下各节将介绍热键功能和操作步骤。



硬件和软件指南 2-5

热键速查表

下表介绍默认的热键功能。 Fn+F5 热键的功能可以更改。有关说明,请参阅第 3 章 "电源"中的"设置其它电源首选项"一节。

默认功能	热键
打开 Help and Support Center (帮助和支持中心)窗口。	Fn+F1
打开打印选项窗口。	Fn+F2
打开默认 Internet 浏览器。	Fn+F3
在显示屏之间切换图像。	Fn+F4
启动等待模式。	Fn+F5
启动快速锁定功能。	Fn+F6
降低屏幕亮度。	Fn+F7
提高屏幕亮度。	Fn+F8
播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD。	Fn+F9
停止播放音频 CD 或 DVD。	Fn+F10
播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节。	Fn+F11
播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目或章节。	Fn+F12
显示系统信息。*	Fn+Esc
* 要清除系统信息的显示,请按 Esc 键。	

2-6 硬件和软件指南

使用热键的步骤

在内置键盘上使用热键

要在笔记本计算机键盘上使用热键命令,请执行以下步骤之一:

- 按一下 Fn 键, 然后再按一下此热键命令的第二个键。
- 按住 Fn 键,按一下此热键命令的第二个键,然后同时松 开这两个键。

在外接键盘上使用热键

要在外接键盘上使用热键命令,先按两下 Scroll Lock 键,然后再按热键组合中的第二个键。例如,要在外接键盘上使用Fn+F5 命令,请按 Scroll Lock+Scroll Lock+F5。

使用热键命令

打开 Help and Support Center (帮助和支持中心) (Fn+F1)

按 **Fn+F1** 热键可打开 Help and Support Center (帮助和支持中心)窗口。

除了提供有关操作系统的信息之外, Help and Support Center (帮助和支持中心) 还提供以下信息:

- 有关笔记本计算机的信息(如型号和序列号、安装的软件、硬件组件和规格)。
- 有关使用笔记本计算机的问题解答。
- 帮助您学习如何使用笔记本计算机和操作系统功能的 教程。
- 笔记本计算机上的操作系统、驱动程序和软件的更新。

硬件和软件指南 2-7

- 笔记本计算机功能的检查。
- 自动执行和交互式的故障排除、修复解决方法以及系统恢复步骤。
- 指向客户服务中心的链接。

通过选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持) 也可以访问 Help and Support Center (帮助和支持中心)。

打开 Print (打印) 窗口 (Fn+F2)

在 Windows 中, Fn+F2 热键用于打开活动 Windows 应用程序的打印选项窗口。

打开 Internet Explorer (Fn+F3)

按 Fn+F3 热键可打开 Internet Explorer。

- 在设置 Internet 服务或网络服务之前,按 Fn+F3 热键打开的是 Windows Internet 连接向导。有关使用此向导和其它 Internet 连接方法的信息,请参阅笔记本计算机附带的印刷版*使用入门*指南。
- 在设置了 Internet 或网络服务以及 Web 浏览器主页后,使用 Fn+F3 热键可以快速访问主页和 Internet。

2-8 硬件和软件指南

切换图像 (Fn+F4)

按 Fn+F4 热键可在系统连接的显示设备之间切换图像。例如,如果可选显示器通过显示器端口连接到笔记本计算机,则每当按 Fn+F4 热键时,将在笔记本计算机显示屏、显示器显示屏之间切换图像,或同时在两个显示屏上显示图像。

大多数显示器都可以通过采用外接 VGA 视频标准的笔记本计算机接收视频信息。Fn+F4 热键还可以在其它从笔记本计算机接收视频信息的设备之间切换图像。

Fn+F4 热键支持以下视频传输类型,这些类型及其使用设备的示例如下:

- LCD (笔记本计算机显示屏)
- 外接 VGA (大多数显示器)
- S-Video (带有 S-Video 输入插孔的电视机、便携式摄像机、录像机和视频捕获卡)
- 复合视频 (带有复合视频输入插孔的电视机、便携式摄像机、录像机和视频捕获卡)



复合视频设备只能通过使用 HP xc2000 笔记本计算机全内 置介质电缆连接到系统上。

硬件和软件指南 2-9

启动等待模式 (Fn+F5)

默认情况下,Fn+F5 热键被设置为启动等待模式。

启动等待模式后,会将您的工作保存到随机存取存储器 (RAM) 中并清屏,以节约电能。在笔记本计算机处于等待模式时,电源/等待指示灯会闪烁。

- 要启动等待模式,必须打开笔记本计算机。当笔记本计 算机处于休眠模式时,必须先从休眠模式恢复到正常状 态才能启动等待模式。
- 要从休眠模式或等待模式中恢复,请按一下电源/等待按钮。

有关使用等待和休眠模式的详细信息,请参阅第3章"电源"。

Fn+F5 热键的功能可以在操作系统中更改。例如,可以将Fn+F5 热键设置为启动休眠模式,而不是等待模式。在所有Windows 操作系统窗口中,按 Fn+F5 热键相当于按下*睡眠按钮*。有关更改 Fn+F5 热键功能的信息,请参阅第 3 章 "电源"中的"设置其它电源首选项"一节。

有关使用等待和休眠模式的详细信息,请参阅第3章"电源"。

2-10 硬件和软件指南

启动快速锁定功能 (Fn+F6)

按 Fn+F6 热键可启动快速锁定安全功能。

快速锁定功能通过显示操作系统 Log On (登录)窗口来保护您的工作。显示 Log On (登录)窗口之后,如果不输入Windows 用户密码或 Windows 管理员密码,就无法使用笔记本计算机。

在使用快速锁定功能之前,必须设置 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码。有关说明,请参阅 Help and Support Center (帮助和支持中心)。要访问 Help and Support Center (帮助和支持中心),请按 Fn+F1 热键或选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持)。

» 要使用快速锁定功能,按 Fn+F6 热键可显示 Log On (登录)窗口,同时锁定笔记本计算机。然后按照屏幕上的说明输入 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码,使用笔记本计算机。

有关将 Windows 密码与 Compaq 密码组合的信息,请参阅第6章"安全保护"。

降低屏幕亮度 (Fn+F7)

Fn+F7 热键用于降低笔记本计算机屏幕的亮度。按住 Fn+F7 热键的时间越长,屏幕就越暗。降低屏幕亮度可以节约电能。

» 要增加屏幕亮度,请按 Fn+F8 热键。

增加亮度 (Fn+F8)

Fn+F8 热键用于增加笔记本计算机屏幕的亮度。按住 Fn+F8 热键的时间越长,屏幕就越亮。

» 要降低屏幕亮度, 请按 Fn+F7 热键。

硬件和软件指南 2–11

介质活动热键 (Fn+F9 至 Fn+F12)

以下四个介质活动热键可以控制音频 CD 或 DVD 的播放。要控制 VCD 的播放,请使用 VCD 播放器中的介质活动控件。

播放、暂停或恢复播放音频 CD 或 DVD (Fn+F9)

- 如果未播放音频 CD 或 DVD,则按 Fn+F9 热键可开始或恢 复播放。
- 如果正在播放音频 CD 或 DVD,则按 Fn+F9 热键可暂停播放。

停止播放音频 CD 或 DVD (Fn+F10)

Fn+F10 热键用于停止播放音频 CD 或 DVD。

将正在播放的 CD 或 DVD 从光驱中取出之前,必须将其停止。有关插入或取出 CD 或 DVD 的详细信息,请参阅第 4 章 "多媒体"中的"插入或取出光盘"一节。

播放音频 CD 或 DVD 中的上一个曲目或章节 (Fn+F11)

按 Fn+F11 热键可播放音频 CD 的上一个曲目或 DVD 的上一个章节。

播放音频 CD 或 DVD 中的下一个曲目或章节 (Fn+F12)

按 Fn+F12 热键可播放音频 CD 的下一个曲目或 DVD 的下一个章节。

2-12 硬件和软件指南

显示系统信息 (Fn+Esc)

按 Fn+Esc 热键可显示有关系统硬件组件和软件版本号的信息。

要清除显示信息,请按 Esc 键。

在 Fn+Esc 显示信息中,系统 BIOS(基本输入输出系统)的版本将以 BIOS 日期的形式显示。在某些机型的笔记本计算机上,以十进制格式显示 BOIS 日期。 BIOS 日期有时称为*系统 ROM 版本号*。有关更新系统 ROM 的信息,请参阅第 8章"软件更新和恢复以及系统软件"中的"软件更新"一节。

硬件和软件指南 2–13

小键盘

可以使用笔记本计算机键盘上的嵌入式数字小键盘或者通过 连接外接数字小键盘选件,在笔记本计算机上完成一些小键 盘操作。

笔记本计算机连接了外接小键盘时,无法使用嵌入式数字小键盘。

使用嵌入式数字小键盘

嵌入式数字小键盘上带有 15 个按键,您可以象使用外接数字小键盘一样使用这些按键。启用嵌入式数字小键盘后,小键盘的每个按键将执行按键右上角的图标所指示的功能。



2-14 硬件和软件指南

启用和禁用嵌入式数字小键盘

启用内置小键盘之后,按 Fn+Num Lk 即可禁用小键盘。 Num Lock 指示灯将熄灭。



硬件和软件指南 2–15

切换小键盘按键的功能

您可以在标准键盘功能和小键盘功能之间临时切换嵌入式数字小键盘上的按键功能。

- 要在小键盘处于禁用状态时将小键盘上的按键用作小键 盘按键,请在按小键盘按键的同时按住 Fn 键。
- 要将小键盘按键作为标准按键使用 (当小键盘处于启用 状态时):
 - □ 按住 Fn 可使用按键键入小写字母。
 - □ 按住 Fn+Shift 可使用按键键入大写字母。

松开 Fn 键后, 小键盘按键将恢复为其设置的功能。例如, 如果小键盘处于启用状态, 则小键盘按键会恢复其小键盘功能; 如果小键盘处于禁用状态, 则小键盘按键会恢复其标准功能。

2-16 硬件和软件指南

使用外接数字小键盘



将外接数字小键盘选件连接到笔记本计算机后就不能启用嵌入式数字小键盘。

在大多数外接数字小键盘上,大多数按键在启用和禁用 Num Lock 模式时分别具有不同的功能。例如:

- 启用 Num Lock 模式后,大多数的小键盘按键都可以键入数字。
- 禁用 Num Lock 模式后,大多数小键盘按键具有箭头键、 Page Up 键或 Page Down 键等功能。

在工作中启用或禁用 Num Lock 模式

要在工作时启用或禁用外接数字小键盘上的 Num Lock 模式,应按下外接小键盘 (而非笔记本计算机)上的 Num Lk 键。

- 在外接数字小键盘上启用 Num Lock 模式后,笔记本计算机上的 Num Lock 指示灯会亮起。
- 在禁用外接数字小键盘,或启用外接小键盘但禁用 Num Lock 模式的情况下,笔记本计算机上的 Num Lock 指示灯会熄灭。

硬件和软件指南 2–17

电源

电源

选择电源

使用下表可以根据笔记本计算机的使用方法选择建议的电源。

任务	建议的电源
运行大多数软件应用 程序	■ 笔记本计算机中已充电的电池组 ■ 通过以下一种设备接通的外部电源: □ 交流电源适配器 □ 可选扩展基座 □ 可选汽车/飞机/交流电源适配器 □ 可选的汽车用电源适配器/充电器
对笔记本计算机中的电 池组进行充电或校准	通过以下一种设备接通的外部电源: ■ 交流电源适配器 ■ 可选扩展基座 ■ 可选的汽车用电源适配器/充电器 ■ 可选汽车/飞机/交流电源适配器 △ 为了防止损坏笔记本计算机和飞机系统,如果在飞机上使用汽车/飞机/交流电源适配器,请不要给电池组充电。
安装或修改系统软件, 或刻录光盘	通过以下一种设备接通的外部电源: ■ 交流电源适配器 ■ 可选扩展基座

在电池电源和外部电源之间切换

只要有外部电源,就使用外部电源为笔记本计算机供电。这样可以节约插入的电池组的电量。外部电源可通过交流电源适配器或通过可选扩展基座、汽车/飞机/交流电源适配器或汽车用电源适配器/充电器提供。

笔记本计算机会根据外部电源是否可用在外部电源和电池电源之间切换:

- 如果笔记本计算机依靠电池电源供电,将其连接到外部 电源后,它将切换到使用外部电源供电。
- 如果笔记本计算机依靠外部电源供电 (并且拥有充足电的电池组),将其与外部电源断开之后,笔记本计算机将切换到使用电池供电。

默认情况下, Power Meter (电源计量器) 图标显示在任务 栏最右端的通知区域。 Power Meter (电源计量器) 的图标 形状会随电源在电池电源和外部电源之间的变换而变换。

如果通知区域未显示 Power Meter (电源计量器) 图标,请执行以下操作:

- 1. 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项)。
- 2. 选择 Advanced (高级)标签。
- 3. 选中 Always show icon on the taskbar (总是在任务栏上显示图标) 复选框。
- 4. 选择 OK (确定)。

3-2 硬件和软件指南

电源控制和指示灯位置

下图作为笔记本计算机上的电源控制和指示灯位置的快速参考。

第1章 "硬件"中概述了各项的功能。本章提供使用这些项的说明。

● 显示屏开关

❷ Fn+F5 热键

2 电源/等待按钮

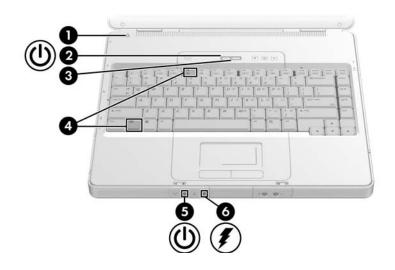
❺ 电源/等待指示灯

❸ 电源/等待指示灯

6 电池指示灯



与电源/等待按钮关联的电源/等待指示灯和笔记本计算机 正面的电源/等待指示灯显示同样的信息。只有在笔记本 计算机翻开时才能看到与电源/等待按钮关联的电源/等待 指示灯;合上笔记本计算机看到的是笔记本计算机正面的 电源/等待指示灯。



硬件和软件指南 3–3

等待、休眠和关机概述

等待

等待模式可以减少当前未使用的系统组件的能耗。启动等待模式后,会将您的工作保存到随机存取存储器 (RAM) 中并清屏,电源/等待指示灯会闪烁。在启用等待模式前通常不必保存您的工作,但建议采用这样的防范措施。从等待模式中恢复后,屏幕上将再现先前的工作。

默认情况下,如果笔记本计算机采用电池供电,系统会在停止使用笔记本计算机 10 分钟后启动等待模式;如果笔记本计算机采用外部电源供电,系统会在停止使用笔记本计算机 25 分钟后启动等待模式。有关更改这些设置的信息,请参阅本章后面的"使用电源方案"一节。

3-4 硬件和软件指南

休眠



注意:如果在笔记本计算机处于休眠模式时更改了系统配置,则计算机可能无法从休眠模式中恢复。当笔记本计算机处于休眠模式时,请注意以下事项:

- 不要添加或拆卸内存模块。
- 不要取出或更换硬盘驱动器。
- 不要连接或断开外部设备。
- 不要插入或取出 CD、 DVD、 PC 卡或数字内存卡。

在休眠模式下,系统会将您的工作保存到硬盘驱动器上的休眠文件中,然后关闭笔记本计算机。休眠模式结束后电源/等待指示灯将熄灭。

当您从休眠模式中恢复后,屏幕上将再现您先前停止的工作。从休眠模式中恢复比从等待模式中恢复所花费的时间要长,但是这样比重新启动笔记本计算机之后手动返回先前的工作要快得多。

要确定笔记本计算机是处于休眠还是关闭状态,请按电源/等待按钮。

- 如果笔记本计算机处于休眠状态,屏幕上将再现先前的工作。
- 如果笔记本计算机处于关闭状态,将装载 Windows。

当笔记本计算机依靠电池电源供电时,默认情况下系统会在停止使用笔记本计算机 30 分钟后或笔记本计算机电量严重不足时启动休眠模式。

休眠功能是默认启用的,但也可以禁用。为了防止在电池电量严重不足的情况下丢失工作,只有在校准电池组时,才禁用休眠模式。

» 要验证是否已启用休眠模式,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠) 标签。如果启用了休眠功能, Enable Hibernation (启用休眠) 复选框便会处于选中状态。

中断使用笔记本计算机

如果要在短时间内恢复工作 ─ 则启动等待模式(时间较短时)或休眠模式(时间较长或为了节能时)。

电池组能够支持等待或休眠模式的时间或者保持一定电量的 时间因笔记本计算机的配置以及电池组的状况而有所不同。 等待模式比休眠模式需要更多的电量。

如果要在两周内恢复工作一则关闭笔记本计算机。可能情况下,请将笔记本计算机连接到外部电源,使插入的电池组保持充足电的状态。

如果停止使用笔记本计算机并且其与外部电源断开连接的时间超过两周—则关闭笔记本计算机。要延长插入的电池组的使用寿命,请取出电池组,并将其存储在阴凉、干燥的地方。

如果外部电源不稳定— 应启动休眠模式或关闭笔记本计算机。由于出现雷暴天气或电池组电量快要用尽,都有可能造成电源不稳定。

驱动器介质的干扰

为防止失去播放功能或影响播放质量,在播放驱动器介质时 不要启动等待模式或休眠模式。

如果在使用驱动器介质(如 CD 或 DVD)时启动等待模式或休眠模式,可能会出现一条警告消息 Putting the computer into Hibernation or Standby may stop the playback. Do you want to continue?(使计算机进入休眠或等待模式后可能会停止播放。是否要继续?)。如果显示此消息,则选择 No (否)。选择 No (否)之后,请注意以下事项:

■ 播放可能恢复。

- 或 -

■ 播放可能停止,并且可能清屏。要返回工作,请按电源/ 等待按钮,然后重新启动光盘。

3-6 硬件和软件指南

等待、休眠及关机步骤

本节介绍等待、休眠及关机的默认步骤。有关更改笔记本计算机上某些电源功能的信息,请参阅本章后面的"电源首选项"一节。

本节讨论的各种控制和指示灯已在本章前面的"电源控制和指示灯位置"一节中以插图的形式说明。

打开或关闭笔记本计算机

任务	步骤	结果
打开笔记本计算机。	按下电源/等待按钮。 按下电源/等待按钮将从等 待、休眠或关机状态下启 动笔记本计算机。	■ 电源/等待指示灯亮起。 ■ 装载操作系统。
关闭笔记本计 算机。	■ 在 Windows XP Home 中,选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Turn Off (关闭)。* [†] ■ 在 Windows XP Professional 中,选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Shut down (关闭) > OK (确定)。* [†]	■ 电源/等待指示灯熄灭。 ■ 操作系统关闭。 ■ 笔记本计算机关闭。

^{*}如果系统不响应,并且通过此步骤不能关闭笔记本计算机,请参阅本章后面的"使用紧急关机步骤"一节。

[†] Turn Off Computer (关闭计算机)按钮可能称为 *Shut Down (关机)*按钮,具体情况取决于您的网络连接。

启动等待模式或从等待模式中恢复

任务	步骤	结果
启动等待模式。	在笔记本计算机打开的情况下,请 执行以下步骤之一:	■ 电源/等待指示灯 闪烁。
	■ 按 Fn+F5 热键。	■ 将清屏。
	■ 合上笔记本计算机。	
	合上笔记本计算机时,显示 屏将按下显示屏开关,然后 启动等待模式。	
	■ 在 Windows XP Home 中,选择 Start (开始)> Turn Off Computer (关闭计算机)> Stand By (等待)。*	
	■ 在 Windows XP Professional 中,选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计算机) > Stand by (等待) > OK (确 定)。* (如果未显示 "等待", 按下箭头,然后从下拉列表选择 Stand by (等待)。)	
允许系统启动等 待模式。	无需采取措施。系统启动等待 模式。	■ 电源/等待指示灯 闪烁。
	■ 采用电池供电时,笔记本计算机 停止使用 10 分钟之后。	■ 将清屏。
	■ 采用外部电源供电时,笔记本计 算机停止使用 25 分钟之后。	
从等待模式 恢复。	■ 只需按一下电源/等待按钮。 - 或 -	■ 电源/等待指示灯 亮起。
	■ 翻开笔记本计算机。 [†]	■ 屏幕会再现先前的 工作。

* Turn Off Computer (关闭计算机)按钮可能称为 Shut Down (关机)按钮,具体情况取决于您的网络连接。

3-8 硬件和软件指南

[†] 根据您的笔记本计算机配置,还能够从等待模式中恢复,方法是移动或激活可选鼠标上的控件,或者,如果是在等待模式下合上笔记本计算机,则翻开显示屏也可从等待模式恢复。

启动休眠模式或从休眠模式中恢复

在启用休眠模式之前不能启动该模式。默认情况下将启用休眠模式。要验证是否已启用休眠功能,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠) 标签。如果启用了休眠功能,Enable hibernation (启用休眠) 复选框便会处于选中状态。

任务	步骤	结果
启动休眠模式。	在 Windows XP Home 中,选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关闭计 算机)。* 然后按住 Shift 并选择 Stand By (等待) 按钮。 在 Windows XP Professional 中,选择 Start (开始) > Turn Off Computer (关 闭计算机) > Hibernate (休眠)。*(如 果未显示 "休眠",按下箭头,然后从下 拉列表选择 Hibernate (休眠)。)	■ 电源/等待指示 灯熄灭。 ■ 将清屏。
允许系统启动休 眠模式。	无需采取措施。如果笔记本计算机采用电池供电,并且已启用休眠模式,在以下情况下,系统会启动休眠模式。 在停止使用笔记本计算机30分钟后。在电池组的电池电量严重不足时。	■ 电源/等待指示 灯熄灭。 ■ 将清屏。
从休眠模式中 恢复。	按下电源/等待按钮。†	■ 电源/等待指示 灯亮起。 ■ 屏幕会再现先 前的工作。

^{*} Turn Off Computer (关闭计算机)按钮可能称为 *Shut Down (关机)*按钮,具体情况取决于您的网络连接。

[†] 如果系统因电池电量严重不足而启动了休眠模式,应先连接外部电源或插入充足电的电池组,然后再按电源/等待按钮。(如果电量耗尽的电池组是唯一的电源,系统可能没有响应。)

使用紧急关机步骤

如果笔记本计算机不响应操作系统的标准 Windows 关机步骤,请按顺序尝试以下紧急关机步骤:

- 按 Ctrl+Alt+Del 组合键。然后根据需要执行相应的操作:
 - □ 在 Windows XP Home 中,选择 **Shut Down** (**关机**) > **Turn Off** (**关闭**)。
 - □ 在 Windows XP Professional 中,从下拉列表选择 Shut down (关机),然后选择 OK (确定)。
- 按住电源/等待按钮至少4秒钟。
- 将笔记本计算机的插头从外部电源插座中拔出,然后取出电池组。有关取出电池组的说明,请参阅本章后面的"更换电池组"一节。

3-10 硬件和软件指南

电源首选项

使用电源方案

电源方案控制在采用外部电源或电池组供电时,笔记本计算 机所使用的电量,并且还可以将笔记本计算机设置为在停止 使用指定的时间后启动等待模式或休眠模式。

» 要选择预设电源方案或创建自定义电源方案,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项),然后按照屏幕上的说明操作。

设置等待密码

要将笔记本计算机设置为在从等待模式中恢复之前提示输入密码,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项)。选择 Advanced (高级) 标签,选中 Prompt for password when computer resumes from standby (在计算机从等待模式中恢复时提示输入密码) 复选框,然后选择 OK (确定)。有关其它密码和安全功能的信息,请参阅第 6 章 "安全保护"。

设置其它电源首选项

您可以更改电源/等待按钮、Fn+F5 热键和显示屏开关的功能。

默认情况下, 打开笔记本计算机时:

- 只需按一下电源/等待按钮即可启动休眠模式。
- 按 Fn+F5 热键 (在所有 Microsoft 操作系统中都称为 *睡眠* 按钮)启动等待模式。
- 合上笔记本计算机时,显示屏将按下显示屏开关,从而 启动等待模式。

要更改电源/等待按钮、Fn+F5 热键或显示屏开关的功能,请执行以下操作:

- 1. 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Advanced (高级) 标签。
 - □ 要更改电源/等待按钮功能,请从 When I Press The Power Button On My Computer (当我按下计算机的电源/等待按钮时)下拉列表中选择所需的功能。
 - 要更改 **Fn+F5** 热键的功能,请从 When I press the sleep button on my computer (当我按下计算机的睡眠按钮时)下拉列表中选择所需的功能。
 - □ 要更改显示屏开关的功能,请从 When I close the lid of my portable computer (当我合上便携式计算机的上盖时)下拉列表中选择所需的功能。(翻开显示屏后,显示屏开关的功能不受这些设置的影响。如果在笔记本计算机处于等待模式时翻开显示屏,显示屏开关将打开笔记本计算机。)

2. 选择 OK (确定)。

电源/等待按钮、睡眠按钮和显示屏开关下拉列表中的休眠功能仅在启用了休眠功能时才能使用。如果这些列表中的休眠功能不可用,则选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠) 标签。选中 Enable Hibernation (启用休眠) 复选框,然后选择 OK (确定)。

3-12 硬件和软件指南

电池组

为电池组充电

要延长电池寿命并优化电池电量显示的准确度,请执行以下操作:

- 如果要为新电池组充电:
 - □ 通过交流电源适配器将笔记本计算机连接到外部电源 后,为电池组充电。
 - □ 为电池组充电时应使之充足电。
- 如果要为*正在使用中的*电池组充电:
 - □ 充电前通过正常使用的方式将电池组放电,直至电池 电量大约只剩余全部电量的 10%。
 - □ 为电池组充电时应使之充足电。

通过交流电源适配器或通过可选扩展基座、汽车用电源适配器/充电器或汽车/飞机/交流电源适配器将笔记本计算机连接到外部电源后,将为插入笔记本计算机的电池组充电。



注意:为了防止损坏笔记本计算机和飞机系统,如果在飞机上使用汽车/飞机/交流电源适配器,请**不要**给电池组充电。

无论笔记本计算机处于关机状态还是正在使用中,都可以为插入笔记本计算机的电池组充电,只是在笔记本计算机处于 关机状态时为电池组充电的速度较快。如果电池组是新的, 或者在两个星期或更长的时间内未使用,或者电池温度比室 温高或低很多,充电时间可能会延长。

硬件和软件指南 3–13

电池指示灯指示充电状态:

- 亮起: 电池组正在充电。
- 闪烁: 电池组的电池电量不足并且未进行充电。
- 熄灭: 电池组已经充足电或未安装。

有关确定电池组电量的信息,请参阅本章后面的"监测电池组中的电量"一节。

监测电池组中的电量

获得准确的电量报告

为了提高电池电量报告的准确度,请执行以下操作:

- 充电前通过正常使用的方式将电池组放电,直至电池电量大约只剩余全部电量的 10%。
- 为电池组充电时应使其充足电。在电池组至少充足一次 电之前,即使新电池组也不能准确报告电量信息。
- 如果已在长达一个月或更长的时间内未使用过电池组, 应校准电池组,而不仅仅是为其充电。

有关电池校准的信息,请参阅本章后面的"校准电池组" 一节。

3-14 硬件和软件指南

显示电量报告

要在屏幕上显示电池电量信息,请使用操作系统的 Power Meter (电源计量器) 功能。要访问 Power Meter (电源计量器) 显示信息,请执行以下操作:

■ 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Power Meter (电源计量器)标签。

- 或 -

■ 选择 Power Meter (电源计量器) 图标,默认情况下通知区域将显示该图标。如果要在更改默认设置时显示Power Meter (电源计量器) 图标,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项)。选择 Advanced (高级) 标签,选中 Always show icon on the taskbar (总是在任务栏上显示图标) 复选框,然后选择 OK (确定)。

电源计量器以百分比和时间两种方式显示电池状态:

- 百分比表示电池组的剩余电量。
- 时间表示: 如果电池组继续以目前的水平供电,笔记本计算机还能依靠电池组剩余的电量运行多久。例如,如果开始播放 DVD,则剩余时间会缩短;如果停止播放 DVD,则剩余时间会延长。

硬件和软件指南 3–15

控制电池电量不足的状况

本节介绍了默认电量不足的警报和系统响应。不能更改默认电池指示灯响应。要更改其它响应,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项), 然后按照屏幕上的说明操作。

识别电池电量不足的情况

如果电池组是笔记本计算机的唯一电源,则在*电池电量不足*时,将显示一条文本警告消息,并且电池指示灯闪烁。

如果未解决电池电量不足的问题,并且电池组中的剩余电量继续下降,则笔记本计算机最终将出现*电池电量严重不足的状况*。如果笔记本计算机处于打开状态或等待模式,则在电池电量严重不足的情况下:

- 如果启用休眠功能,则系统将启动休眠模式。一些未保存的工作将丢失。
- 如果禁用休眠功能,则笔记本计算机在等待模式下作短 暂停留后便会关机。所有未保存的工作将丢失。

默认情况下将启用休眠模式。要验证是否已启用休眠功能,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠) 标签。如果启用了休眠功能,Enable Hibernation (启用休眠) 复选框便会处于选中状态。

3-16 硬件和软件指南

解决电池电量不足的问题



注意:为了防止从休眠模式中恢复时出现问题,请注意以下事项:如果笔记本计算机已经出现电池电量严重不足的状况,并且已经开始启动休眠模式,则在休眠模式结束前不要恢复供电。休眠模式结束后电源/等待指示灯将熄灭。

要解决电池电量不足的问题,请执行以下操作:

- 如果有外部电源,请将笔记本计算机连接到外部电源。
- 如果有充好电的电池组,请关闭笔记本计算机或启动 休眠模式。插入已充电的电池组,然后打开笔记本计 算机。
- 如果没有电源,请保存您的工作。然后,启动休眠模式 或关闭笔记本计算机。

校准电池组

何时校准

即使频繁使用电池组,每个月校准电池组的次数也不必多于一次。第一次使用新电池组之前不必进行校准。

校准通常不能增加电池的供电时间,但是可以提高电池充电显示的准确度,特别是在下列条件下:

- 在一个月或更长的时间内未使用过电池组。
- 笔记本计算机以外部电源作为主要供电方式 (并且很少使用电池电源供电)超过一个月。
- 电池电量显示报告在2分钟之内,剩余电量的百分比发生显著变化。例如,如果 Power Meter (电源计量器)显示所剩电量占总电量的20%,但是在2分钟以后却显示所剩电量只占总电量的5%,剩余电量的快速下降表明电池组需要校准。

有关电池电量显示的详细信息,请参阅本章前面的"监测电池组中的电量"一节。

3-18 硬件和软件指南

如何校准

要校准电池组,必须对电池组完全充电、完全放电,然后再完全充电。

为电池组充电

可以在打开笔记本计算机时为电池组充电。要为电池组充电,请执行以下操作:



注意:为了防止损坏笔记本计算机和飞机系统,如果在飞机上使用汽车/飞机/交流电源适配器,请**不要**给电池组充电。

- 1. 将电池组装入笔记本计算机中。
- 2. 通过交流电源适配器或可选汽车用电源适配器/充电器或汽车/飞机/交流电源适配器将笔记本计算机连接到外部电源。(在电池组充电时笔记本计算机的电池指示灯亮起。)
- 3. 将笔记本计算机一直连在外部电源上,直到电池组充足电为止。(笔记本计算机的电池指示灯熄灭。)

为电池组放电



注意:为了防止丢失所做的工作,请在开始无人看管的放电过程之前保存所做的工作。

在整个放电过程中,笔记本计算机必须处于打开状态。无论 是否使用笔记本计算机,电池组都会放电,只不过在使用笔 记本计算机时电池组放电会更快一些。

硬件和软件指南 3–19

如果在下述放电过程中偶尔仍需使用笔记本计算机,并且已经设置了节能超时,系统在电池放电期间应具有以下性能:

- 电池组充分放电后,笔记本计算机将关闭,当前会话中 任何未保存的工作都将丢失。
- 系统将不关闭连接的可选显示器。
- 在笔记本计算机空闲时,系统不会降低硬盘驱动器的 速度。
- 系统不会启动等待模式。

要将电池组充分放电,请执行以下操作:

- 1. 禁用休眠功能。要禁用休眠功能,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠) 标签。然后清除 Enable Hibernation (自用休眠) 复选框。
- 2. 显示 Power Schemes (电源方案) 标签上的设置。要访问 Power Schemes (电源方案) 标签,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Power Schemes (电源方案) 标签。
- 3. 记录 Plugged In (接通交流电源)和 Running On Batteries (使用电池供电)列中的所有设置,以便在校准后进行重置。
- 4. 使用下拉列表将两列中的每个选项都设置为 **Never** (从不)。
- 5. 选择 OK (确定)。
- 6. 断开笔记本计算机与外部电源的连接,但*不要*关闭笔记 本计算机。
- 7. 使用电池为笔记本计算机供电,直到电池组充分放电。 当电池组充分放电后,笔记本计算机将关机。

3-20 硬件和软件指南

重新为电池组充电

- 1. 将笔记本计算机与外部电源相连,并保持这种连接状态,直到电池组重新充足电,且电池指示灯熄灭为止。 给电池组重新充电时也可以使用笔记本计算机。不过,将笔记本计算机关闭后再进行充电,充电速度会更快。
- 2. 如果笔记本计算机处于关机状态,可在电池指示灯熄灭后(表明电池组充足电)将它打开。
- 3. 显示 Power Schemes (电源方案) 标签上的设置。要访问 Power Schemes (电源方案) 标签,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Power Schemes (电源方案) 标签。
- 4. 在 Plugged In (接通交流电源)和 Running on Batteries (使用电池供电)列中重新输入先前记录的各项的设置。
- 5. 选择 OK (确定)。



注意:为了防止意外出现电池电量耗尽及在笔记本计算机电量严重不足时丢失工作,请在校准电池组后重新启用休眠功能。要重新启用休眠功能,请执行以下操作:选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠)标签。选中Enable Hibernation (启用休眠)复选框,然后选择 OK (确定)。

节约电池组电量

要延长电池组一次充电后为笔记本计算机供电的时间,请采用以下节约电池电量的设置和步骤。

在工作中节能

要在工作中节能,请执行以下操作:

- 防止未使用的设备消耗笔记本计算机的电量。例如:
 - □ 断开无线网络连接和局域网 (LAN) 连接,并关闭调制解调器应用程序。
 - □ 断开笔记本计算机与所有未插入外部电源的外部设备 的连接。
 - □ 停止或取出插入的 PC 卡。
 - □ 禁用或取出插入的数字内存卡。
 - □ 关闭 S-Video 输出插孔上连接的设备。
- 尽可能使用可选外接有源扬声器,而不是内置扬声器。 在使用内置扬声器时,应将系统音量降至最低。音量可 以通过音量按钮调整。
- 将屏幕亮度降至最低。要降低屏幕亮度,请按 Fn+F7 热键。要增加屏幕亮度,请按 Fn+F8 热键。
- 如果要中断工作,应启动等待或休眠模式,或者关闭笔 记本计算机。

3-22 硬件和软件指南

选择节能设置

要对笔记本计算机进行设置以便达到节能目的,请执行以下操作:

- 选择较短的屏幕保护程序等待时间,同时,屏幕保护程序的图形及动画应尽可能少。要选择屏幕保护程序和屏幕保护程序等待时间,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Appearance and Themes (外观与主题) > Display (显示) > Screen Saver (屏幕保护程序)标签,然后按照屏幕上的说明进行操作。
- 选择或创建耗能耗最低的电源方案。有关使用电源方 案的详细信息,请参阅本章前面的"使用电源方案" 一节。

硬件和软件指南 3–23

更换电池组



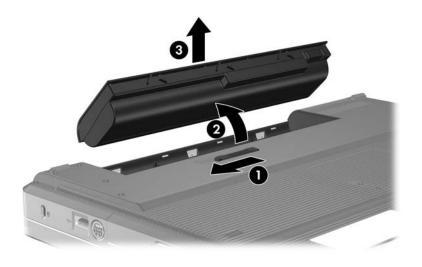
注意:为了避免在取出作为唯一电源的电池组后丢失工作,请在取出电池组前关闭笔记本计算机或启动休眠模式。(如果启动休眠模式,则在电源/等待指示灯熄灭,表明休眠结束之前,不要执行以下步骤。)

取出电池组

虽然电池组因机型而异,但是取出电池组的过程对所有机型 而言都是相同的。

要取出电池组, 请执行以下操作:

- 1. 翻转笔记本计算机,令其底面朝上。
- 2. 滑动电池释放锁定器 ●,以释放电池组。
- 3. 倾斜电池组 2, 将其从电池架中拉出 3。



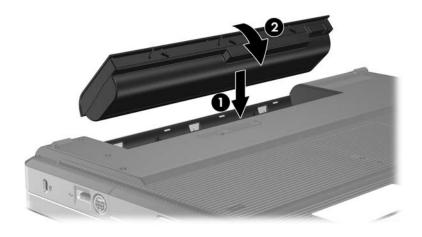
3-24 硬件和软件指南

插入电池组

虽然电池组因机型而异,但是插入电池组的过程对所有机型 而言都是相同的。

要插入电池组,请执行以下操作:

- 1. 翻转笔记本计算机,令其底面朝上。
- 2. 将电池组降低放入电池架 **①**, 旋转电池组 **②**, 直至 就位。



存放电池组



注意: 为防止损坏电池组,请勿将电池组长期放在高温环境中。

如果停止使用笔记本计算机并且其与外部电源断开连接的时间超过两周,请将电池组取出并妥善保存。

高温环境 (可能出现在停着的汽车或一些工作场所中)将 加快所存放电池组的自行放电速度。为长时间保持所存放电 池组中的电量,请将电池组存放在阴凉干燥处。

对于已存放一个月或更长时间的电池组,使用前应进行校准。

处理废旧电池组



警告:为减少火灾或烧伤的危险,请勿拆卸、碾压或刺穿电池组;或者使电池组外部接点短路;或者将其投入火中或水中。不要将电池组放到温度超出 60°C (140°F) 的地方。只能使用经许可的本计算机专用的电池组进行更换。



电池组达到其使用寿命期限后,请不要将其与普通家庭垃圾混合 处理。请按照您当地的有关处理计算机电池组的法律和规定进行 处理。

在欧洲,请使用公共回收系统处理或回收利用电池组,或者将其退还 HP 公司、 HP 授权的服务合作伙伴或代理商。

3-26 硬件和软件指南

多媒体

内置扬声器

内置扬声器(如下图所示)能以立体声方式播放来自应用程序、操作系统、游戏、驱动器介质、 Internet 和其它声源的声音。

如果将外接设备 (如耳机)连接到音频输出插孔,则内置扬声器将被禁用。



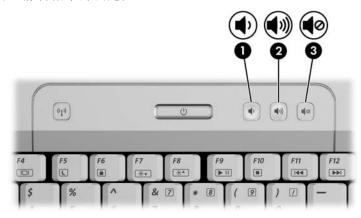
硬件和软件指南 4-1

音量控制

您可以通过笔记本计算机上的音量按钮或操作系统及一些多 媒体应用程序中的音量控制软件来调节音量。笔记本计算机 上的静音按钮可使所有软件的音量设置无效。

- 要访问操作系统的音量控制,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Sounds, Speech, and Audio Devices (声音、语音和音频设备) > Sounds and Audio Devices (声音和音频设备), 然后选择 Volume (音量) 标签。
 - □ 要访问其它音质设置(如平衡),请选择 Device volume(设备音量)窗格中的 **Advanced(高级)**按钥。
 - □ 要在通知区域显示音量图标,请选中 Place volume icon in the taskbar (在任务栏上显示音量图标) 复选框,然后选择 OK (确定)。
- 要使用笔记本计算机的音量按钮调节音量,请执行以下操作:
 - □ 要减小音量,按减小音量按钮 •。
 - □ 要增大音量,请按增大音量按钮 ②。
 - □ 要静音或取消静音,请按静音按钮 3。

静音时,静音指示灯 (位于静音按钮上) 亮起。恢复音量时,静音指示灯会熄灭。



4-2 硬件和软件指南

外接音频设备

使用音频输出 (耳机)插孔



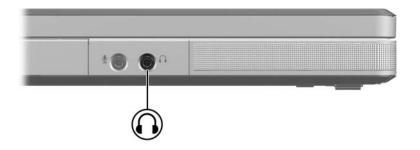
警告:为避免对身体造成伤害,请调节音量后再戴上耳机。



注意:为避免可能对外接设备造成损坏,请不要将非立体声(单声·道)插头插入音频输出插孔。

音频输出插孔,有时称为*耳机*插孔,用于连接可选耳机或外接有源立体声扬声器。音频输出插孔(如下图所示)还用于连接音频/视频设备(例如电视机或录像机)的音频功能。

将设备连接到音频输出插孔时,只能使用 3.5 毫米的插头。 将设备连接到音频输出插孔后,内置扬声器将被禁用。

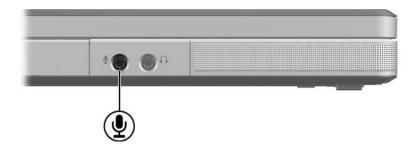


硬件和软件指南 4-3

使用音频输入 (麦克风)插孔

音频输入插孔 (如下图所示) 用于连接可选非立体声 (单声道) 麦克风。音频输入插孔有时称为 *麦克风*插孔。

建议您使用插头为 3.5 毫米的电容式麦克风。如果连接了电动式麦克风,可能无法获得建议的灵敏度。



4-4 硬件和软件指南

外接视频设备

连接 S-Video 设备 (仅限某些机型)

连接音频

S-Video 输出插孔只在某些机型上提供,该插孔只支持视频信号。

要设置结合音频和视频功能的配置 (例如在笔记本计算机 上播放 DVD 电影但将电影显示在电视机上),就需要使用 标准的 3.5 毫米音频电缆 (大多数计算机或电子设备零售商 均有售)。

将音频电缆的立体声一端插入笔记本计算机的音频输出 (耳机)插孔。将电缆的另一端插入外接设备的音频输入插 孔。有关笔记本计算机音频输出插孔的详细信息,请参阅本 章前面的"使用音频输出(耳机)插孔"一节。

硬件和软件指南 4-5

连接视频

要通过 S-Video 输出插孔传输视频信号,您需要使用标准的 S-Video 电缆 (大多数计算机或电子设备零售商店均有售)。

将 S-Video 电缆的一端插入笔记本计算机的 S-Video 输出插孔,如下图所示。将电缆的另一端插入外接设备的 S-Video 输入插孔。



4-6 硬件和软件指南

显示视频图像

要在笔记本计算机显示屏或视频设备显示屏上显示图像,必须打开笔记本计算机和视频设备。

» 要在笔记本计算机显示屏和视频设备显示屏之间切换图像,反复按 Fn+F4 热键即可。按 Fn+F4 热键可以在笔记本计算机的显示屏和所有外接显示器之间切换图像,以及同时在两个显示屏上显示图像。

有关 Fn+F4 热键和其它热键的详细信息,请参阅第 2 章 "触摸板和键盘"中的"热键"一节。

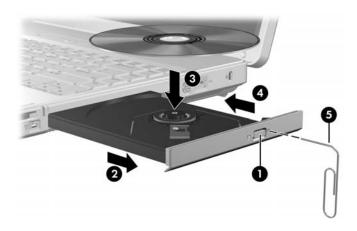
硬件和软件指南 4-7

CD 和 DVD 的操作步骤

插入或取出光盘

使用以下步骤插入或取出光盘(如 CD 或 DVD)。在取出 正在播放的光盘之前,必须将其停止。要停止播放光盘,请 按 Fn+F10 热键。

- 在插入光盘之前,请确定笔记本计算机已打开。然后按下驱动器挡板上的释放按钮 ① 以打开介质托盘。将托盘向外拉出 ②,将光盘放在介质托盘 ③ 上,带标签的一面朝上,然后关闭介质托盘 ④。
- 要在笔记本计算机开机时取出光盘,请按驱动器档板上 的释放按钮打开介质托盘。将托盘向外拉出后,取出光 盘,然后关闭介质托盘。
- 要在笔记本计算机关闭时取出光盘,请执行以下操作:
 - a. 将较小物体(如回形针)的一端插入驱动器前挡板 上的手动退盘孔 **⑤**。
 - b. 轻轻按下回形针, 直至介质托盘弹出。
 - c. 将托盘向外拉出后,取出光盘,然后关闭介质托盘。



4-8 硬件和软件指南

使用介质活动热键

介质活动热键是预设的 Fn 键 ● 与四个功能键的组合。您可以使用这些热键来控制光驱中插入的音频 CD 或 DVD 的播放。

要控制插入的 VCD 的播放,请使用 VCD 播放器应用程序中的介质活动控件。

- 要播放、暂停或恢复播放插入的音频 CD 或 DVD,请按 Fn+F9 热键 ②。
- 要停止正在播放的插入音频 CD 或 DVD, 请按 Fn+F10 热键 3。
- 要播放正在播放的音频CD的上一个曲目或DVD的上一个 章节,请按 Fn+F11 热键 ④。
- 要播放正在播放的音频CD的下一个曲目或DVD的下一个 章节,请按 Fn+F12 热键 ⑤。



有关这些热键和其它热键的详细信息,请参阅第2章"触摸板和键盘"中的"热键"一节。

硬件和软件指南 4-9

设置自动播放首选项

自动播放是一种操作系统功能,该功能可以决定您访问可移动存储设备(如 DVD-ROM 驱动器、 DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+RW/R 和 CD-RW 组合驱动器)上的文件时,笔记本计算机的响应方式。

自动播放的默认设置因笔记本计算机的机型和配置而异。例如,首次将 CD 或 DVD 插入光驱并关闭托盘时,可能开始播放 CD 或 DVD,也可能显示自动播放弹出式窗口。如果显示自动播放弹出式窗口,请按照屏幕上的说明选择首选项。

可以更改默认的自动播放设置。例如,您可以将笔记本计算机设置为以下操作方式:以幻灯片的形式显示数码照片 CD 上的图片,开始播放音乐 CD 的第一个曲目或显示数据文件 CD 上的文件夹和文件的名称。还可以将笔记本计算机设置为在每次插入光盘时进行提示或插入光盘时不进行任何操作。

使用很多自动播放设置中,可能会在自动播放打开光盘和相关的光盘播放器应用程序后暂停几秒种。

自动播放首选项并不适用于软盘驱动器,但是可以应用于其它大多数可移动存储设备。可以为数字内存卡(如 SD 内存卡、记忆棒、 Memory Stick Pro 记忆棒、 xD 图形卡、MultiMediaCard 或 SM 卡)设置自动播放首选项。

要访问自动播放设置,请执行以下操作:

- 1. 选择 Start (开始) > My Computer (我的电脑)。
- 2. 在 Devices with Removable Storage (可移动存储设备) 组中,右击一个项目,如 DVD-ROM 驱动器。
- 3. 右击 Properties (属性)。
- 4. 选择 AutoPlay (自动播放)标签。

4-10 硬件和软件指南

播放保护

为防止丧失播放功能或影响播放质量,请注意以下事项:

- 要获得最佳的播放质量,请在播放CD或DVD之前保存所做的工作,并关闭所有打开的应用程序。
- 在开始播放光盘*之前或之后*将笔记本计算机与可选扩展 基座对接或断开之间的对接,而不要在播放光盘*之际*进 行此类操作。

在播放光盘时不要启动等待模式或休眠模式。如果在使用光盘过程中启动等待模式或休眠模式,可能会出现一条警告消息 "Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue? (使计算机进入休眠或等待模式后可能会停止播放。是否要继续?)"。如果显示此消息,则选择 No (否)。选择 No (否)之后,请注意以下事项:

■ 播放可能恢复。

- 或 -

■ 播放可能停止,并且可能清屏。要返回工作,请按电源/等待按钮,然后重新启动光盘。

硬件和软件指南 4–11

保护刻录 CD 或 DVD 的过程



注意: 为防止丢失工作和损坏光盘,请注意以下事项:

- 在刻录光盘前,将笔记本计算机连接到稳定的外部电源上。当笔 记本计算机依靠电池电源供电时,则不要刻录光盘。
- 在刻录光盘之前,请关闭除使用的光盘软件以外的所有打开的应 用程序 (包括屏幕保护程序和防病毒软件)。
- 不要直接将源光盘或网络驱动器上的内容复制到目标光盘上。而应先将源光盘或网络驱动器上的内容复制到硬盘驱动器上,然后再从硬盘驱动器复制到目标光盘上。
- 在笔记本计算机上刻录光盘之际,不要使用笔记本计算机的键盘 或移动笔记本计算机。刻录过程很容易受到振动的影响。

遵守版权警告

根据适用的版权法,未经授权,擅自复制受版权保护的资料 (包括计算机程序、影片、广播节目和录音在内)属于违法 行为。不应利用笔记本计算机达到上述目的。

4-12 硬件和软件指南

更改 DVD 的国家/地区设置



注意:为了防止选择非永久首选项的国家/地区设置,应该考虑到DVD-ROM 驱动器、DVD/CD-RW 组合驱动器或DVD+RW/R 和CD-RW 组合驱动器上的国家/地区设置只能更改5次。

- 您第五次选择的国家/地区设置将成为 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的永久国家/地区设置。
- 在用于更改 DVD 国家/地区设置的所有软件中会显示还能在驱动器 上更改国家/地区设置的次数。

大部分包含受版权保护的文件的 DVD 也包含国家/地区代码。该国家/地区代码有助于在国际范围内保护版权。

只有 DVD 上的国家/地区代码与 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的国家/地区设置相符时,才能播放包含此国家/地区代码的 DVD。如果 DVD 上的国家/地区代码与 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的国家/地区设置不符,则插入 DVD 后会显示"Playback of content from this region is not permitted (禁止在此国家/地区播放内容)"的信息。

要播放此 DVD,就必须更改 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器上的国家/地区设置。可以按照以下几节的说明,在操作系统或某些多媒体应用程序中更改 DVD 国家/地区设置。

更改操作系统中的 DVD 设置

要更改操作系统中的 DVD 国家/地区设置,请执行以下操作:

- 1. 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > System (系统)。选择 Hardware (硬件) 标签。在 Hardware (硬件) 标签上,选择 Device Manager (设备管理器) 按钮。
- 2. 选择 DVD/CD-ROM 驱动器,右击您要更改其国家/地区设置的 DVD-ROM 驱动器或组合驱动器,然后选择 Properties(属性)。
- 3. 选择 DVD Region (DVD 国家/地区), 然后按照屏幕上的说明操作。

硬件和软件指南 4-13

更改多媒体应用程序中的 DVD 设置

如果您使用 Sonic RecordNow! 或 InterVideo WinDVD Player 软件,则会发现在这些应用程序中更改 DVD 国家/地区设置比在操作系统中更改 DVD 国家/地区设置要方便得多。

要访问在以下软件中更改 DVD 国家/地区设置的说明,请执行以下操作:

- Sonic RecordNow!, 选择 **Start** (开始) > **All Programs** (**所有程序**) > **Sonic RecordNow!**。然后选择 Help (帮助)按钮,该按钮在 RecordNow! 控制台上以问号图标标识。
- InterVideo WinDVD Player,选择 **Start** (开始) > **All Programs** (**所有程序**) > **InterVideo WinDVD Player**。然后选择 WinDVD 控制台菜单栏上的 **Help** (帮助)。

您的笔记本计算机可能附带象 Sonic RecordNow! 和 InterVideo WinDVD Player 这样的多媒体应用程序,具体情况取决于您所在的国家/地区和笔记本计算机机型。

有关 Sonic RecordNow! 和 InterVideo WinDVD Player 的详细信息,请参阅本章后面的 "多媒体软件"一节。

4-14 硬件和软件指南

多媒体软件

多媒体软件概述

您可以使用各种多媒体应用程序来播放、创建和管理笔记本计算机附带的数字媒体。其中大多数应用程序可以从桌面图标或从 Start (开始) > All Programs (所有程序)进行访问。其它一些应用程序可能在 CD 上提供。

有关从 CD 安装应用程序或安装已预装载但是没有预装的应用程序的一般信息,请参阅*使用入门*指南中的附录 B "安装其它软件"。有关安装 WinDVD Creator 的特定信息,请参阅本章后面的"安装 WinDVD Creator"一节。

大多数多媒体应用程序都包含一个帮助文件,可以通过菜单 栏或以问号标识的图标访问此文件。大多数应用程序还包含 教程。

对于笔记本计算机附带的任何多媒体应用程序,您还可以获 得相关的客户支持。



一些 CD 和 DVD 包含您的笔记本计算机未附带的播放器软件,如 PCFriendly。如果插入的光盘包含笔记本计算机未附带的播放器软件,则会提示您安装此播放器软件。如果您要使用笔记本计算机附带的多媒体应用程序,则可以拒绝进行此播放器的安装,并关闭安装窗口。

在使用多媒体应用程序之前,建议您先阅读一下本章前面的"设置自动播放首选项"、"播放保护"和"保护刻录 CD或 DVD 的过程"小节。

硬件和软件指南 4–15

选择多媒体应用程序

您的笔记本计算机附带的多媒体软件取决于您所在的国家/地区以及您的笔记本计算机机型。

以下列表介绍了笔记本计算机可能附带的一些多媒体应用程序的功能。

- Microsoft Windows Media Player 可用于播放 CD 和 DVD、在 CD 之间复制音乐、收听无线广播及搜索和组织数字媒体文件。
- Sonic RecordNow! 可用于备份数据或音频 CD 和 DVD、 将音频文件从 CD 传输到硬盘驱动器、播放电影及制作 音频 CD。
- InterVideo WinDVD Player 可用于播放 DVD。
- Windows MovieMaker 可使用基本的拖放步骤来制作和编辑家庭影片。
- InterVideo WinDVD Creator 可用于制作、编辑影片,并将 其刻录成 DVD 或 VCD,或者以幻灯片的形式显示一组 静态照片。在 CD 上提供 WinDVD Creator。有关安装说明,请参阅下一节"安装 WinDVD Creator"。

您的笔记本计算机可能包含其它多媒体应用程序。确保浏览 以下内容

- 桌面图标。
- **Start (开始) > All Programs (所有程序)** 下列出的应用程序。
- 可能通过 Start (开始) > All Programs (所有程序) > SW Setup (SW 安装) 显示的预装载项目。

4-16 硬件和软件指南

安装 WinDVD Creator

如果笔记本计算机附带有 WinDVD Creator,则在 *InterVideo WinDVD Creator* CD 上提供该应用程序。

只能从 DVD/CD-RW 组合驱动器或 DVD+RW/R 和 CD-RW 组合驱动器安装 WinDVD Creator。如果系统不包含这些驱动器,则不能从 *InterVideo WinDVD Creator* CD 安装 WinDVD Creator。

要安装 WinDVD Creator, 请执行以下操作:

- 1. 将笔记本计算机连接到可靠的外部电源。
- 2. 关闭所有打开的应用程序。
- 3. 将 *InterVideo WinDVD Creator* CD 插入组合驱动器。几秒 钟后,将显示安装向导。

如果未显示安装向导,则可能已修改自动播放设置。要继续进行 WinDVD 安装,请选择 Start (开始) > Run (运行)。在 Open (打开) 文本字段中键入: x:\setup.exe (其中 x 是组合驱动器的盘符),然后选择 OK (确定)。

4. 显示安装向导后,按照屏幕上的安装说明进行操作。 有关自动播放设置的详细信息,请参阅本章前面的"设置自动播放首选项"一节。

硬件和软件指南 4-17

无线 (仅限某些机型)

如果您的笔记本计算机配备了集成的无线设备,如 802.11 或 Bluetooth 无线设备,您便拥有一台无线笔记本计算机。

- 无论是在公司的办公室、在家中,还是在公共场所,都可以通过配备了802.11 无线设备的笔记本计算机连接无线网络。无线网络包含无线局域网(WLAN)或"热点"。热点是机场、餐馆、咖啡厅、旅馆和大学等公共场所提供的无线接入点。
- Bluetooth无线笔记本计算机可以使用无线个域网(PAN)连接到其它启用了 Bluetooth 无线功能的设备。

您的笔记本计算机有一个可用于启用与禁用 802.11 和 Bluetooth 无线设备的按钮,以及一个用于指示无线设备状态的关联指示灯。

除了无线功能按钮和指示灯之外,您的笔记本计算机还提供了 Wireless Assistant 软件实用程序,用于控制无线设备。Wireless Assistant 是可以单独开启和关闭 802.11 和 Bluetooth 无线设备的软件实用程序。有关如何使用 Wireless Assistant 的详细信息,请参阅本章的"设备电源状态"一节。

硬件和软件指南 5-1

无线局域网 (仅限某些机型)

通过 802.11 无线设备,您可以访问无线局域网 (WLAN)。无线局域网由通过无线路由器或无线接入点链接在一起的计算机和附件组成。

- 企业 WLAN 或公共 WLAN 热点等大规模 WLAN 使用的 无线接入点通常可以处理大量的计算机和附件,并且可 以分离重要的网络功能。
- 家庭或小型办公室的 WLAN 通常使用无线路由器,可让数台无线计算机和有线计算机共享 Internet 连接、打印机和文件,而无需其它硬件或软件。无线接入点和无线路由器通常可以互换使用。

具有 802.11 WLAN 设备的笔记本计算机可以支持 3 个 IEEE 物理层标准中的 1 个或多个标准:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

WLAN 适配器的 3 种常用标准实施如下:

- 仅 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

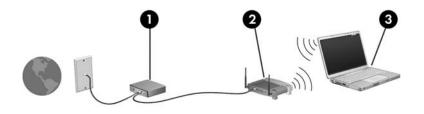
第一种常用 WLAN 标准 802.11b 支持的数据速率高达 11 Mbps,工作频率是 2.4 GHz。第二种标准 802.11g 的工作 频率是 2.4 GHz,但支持的数据速率高达 54 Mbps。 802.11g WLAN 设备与 802.11b 设备反向兼容,因此它们可以在同一网络上工作。 802.11a 支持的数据速率高达 54 Mbps,但工作频率是 5 GHz。 802.11a 与 802.11b 和 802.11g 均不兼容。有关识别笔记本计算机中设备类型的信息,请参阅本章中的"识别 WLAN 设备"一节。

硬件和软件指南 5–3

设置家庭 WLAN

要在家中设置 WLAN 并连接到 Internet,您需要以下设备。 下图显示连接到 Internet 上的完整无线网络安装的示例。该 无线网络包括

- 从 Internet 服务供应商 (ISP) 购买的可选宽带调制解调器 (DSL 或电缆) 和高速 Internet 服务 **①**。
- 可选无线路由器 (单独购买) 2。
- 无线笔记本计算机 3。



随着此网络的增长,其它无线计算机和有线计算机可能会连接到网络上,以便访问 Internet。



如果您需要技术帮助来安装 WLAN,请与路由器生产商或您的 ISP 联系。

5-4 硬件和软件指南

使用 WLAN 连接

要使用 WLAN 连接,请执行以下操作:

- 验证是否已安装 802.11 无线设备所需的所有驱动程序, 而且 802.11 无线设备的配置是否准确无误。
 - 如果使用的是集成的 802.11 无线设备,所需的所有驱动程序均已安装,而且适配器已预先配置,可以随时使用。
- 如果使用的是集成的 802.11 无线设备,请验证 802.11 无 线设备是否已开启。 802.11 无线设备开启后,无线指示 灯会亮起。如果无线指示灯熄灭,请开启 802.11 无线设 备。请参阅"设备电源状态"一节。
- 对于家庭 WLAN,请验证路由器的配置是否准确无误。 有关说明,请参阅路由器说明文档。



根据笔记本计算机具备的 WLAN 功能、路由器生产商以及不同类型的墙壁和其它电子设备造成的干扰,以后建立 无线局域网连接的有效范围会有所不同。

要了解有关使用 WLAN 连接的详细信息,您可以:

- 参阅您的 ISP 提供的信息,以及您的无线路由器和其它 WLAN 设备附带的说明文档。
- 通过 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持) 访问相关信息和网站链接。
- 参阅笔记本计算机附带的说明文档。*笔记本计算机说明* 文档 CD 中的故障排除指南包含有关无线 LAN 设备故障和解决方法一节。

硬件和软件指南 5–5

使用无线安全保护功能

设置自己的 WLAN 或访问现有 WLAN 时,应始终确保安全保护功能部件可切实保护 WLAN。如果您未对 WLAN 启用安全保护,未经授权的无线用户便可以在您不知晓的情况下访问您的笔记本计算机数据,并使用您的 Internet 连接。

最常用的安全保护级别为 Wi-Fi 保护接入 (WPA)-Personal 和有线对等保密 (WEP)。除了对路由器启用 WPA-Personal 或WEP 安全保护加密,您可能还想使用以下一种或多种安全保护措施:

- 更改默认网络名称 (SSID) 和密码。
- 使用防火墙。
- 对您的 Web 浏览器设置安全保护。
- 对路由器启用 MAC 地址过滤。

5-6 硬件和软件指南

安装无线软件 (可选)

Microsoft Windows XP 可以利用零客户端配置特性来配置 WLAN。 HP 提供单独的 WLAN 配置实用程序,如果您要使用 Cisco 兼容扩展程序,则必须安装该实用程序。 Cisco 兼容扩展程序使无线设备可以使用基于 Cisco 的 WLAN。

识别 WLAN 设备

要为集成的 802.11 无线设备安装 HP WLAN 软件,您需要知道笔记本计算机上的集成 802.11 无线设备的名称。要识别集成的 802.11 无线设备,请执行以下操作:

- 1. 显示笔记本计算机上所有802.11 无线设备的名称:
 - a. 选择 Start (开始) > My Computer (我的电脑)。
 - b. 在 My Computer (我的电脑) 窗口中右击。
 - c. 选择 Properties (属性) > Hardware (硬件) 标签 > Device Manager (设备管理器) > Network Adapters (网络适配器)。
- 2. 从显示的列表中找出 802.11 无线设备:
 - □ 802.11 无线设备的列表包括术语*无线 LAN、 WLAN* 或 802.11。
 - □ 如果未列出任何 802.11 无线设备,则可能是笔记本计算机没有集成的 802.11 无线设备,也可能是未正确安装 802.11 无线设备的驱动程序。

硬件和软件指南 5–7

访问 WLAN 软件和说明文档

您的笔记本计算机上已预装载了 WLAN 软件,您可在软件设置实用程序中找到该软件。

要安装 WLAN 软件,请执行以下操作:

» 选择 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Software Setup (软件安装),然后按照屏幕上的说明操作。(出现提示要求您选择要安装的软件时,选择或清除相应的复选框。)

要访问 WLAN 软件的文档,请执行以下操作:

- 1. 按照本章中前面的说明安装 WLAN 软件。
- 2. 打开实用程序。
- 3. 选择菜单栏上的 Help (帮助)。

Bluetooth (仅限某些机型)

Bluetooth 设备提供小范围无线通信,以替代以下作为电子设备传统连接方式的物理电缆连接

- 网络接入点。
- 计算机 (台式机、笔记本计算机及 PDA)。
- 电话 (移动电话、无绳电话及智能电话)。
- 成像设备(打印机和照相机)。
- 音频设备 (头戴式受话器和扬声器)。

在 Bluetooth for Windows 软件中,这些设备由与它们物理功能部件外观相似的图标表示,以便可以容易地识别这些设备,并将它们与其它类型的设备区别开来。

Bluetooth for Windows 软件提供以下功能:

- 个人信息管理 (PIM) 项传输 与另一台 Bluetooth 计算机 或设备互相收发信息文件,如名片、日程表项、便签和 信息项。
- PIM 同步 使用 Bluetooth 在计算机、 PDA 或移动电话 之间同步 PIM 数据。
- 文件传输 与另一台 Bluetooth 计算机互相收发文件。
- 网络接入(个域网配置文件)— 允许 2 台或 2 台以上的 Bluetooth 设备组成对等网络。这样可以提供一种机制,允许 Bluetooth 设备通过网络接入点访问远程网络。网络接入点可以是传统的 LAN 数据接入点,也可以组成对等网络,代表一组只是彼此连接的设备。

硬件和软件指南 5–9

- 拨号网络 将 Bluetooth 设备连接到 Internet。
- Bluetooth 串行端口 使用虚拟 COM 端口通过 Bluetooth 链接传输数据。
- 免提 使车载免提设备或笔记本计算机具有免提设备的功能,以建立与移动电话的无线连接,并充当 Bluetooth 移动电话音频输入和输出装置。
- 基本图像功能 提供启用 Bluetooth 的照相机与其它 Bluetooth 设备之间的无线连接。照相机可由笔记本计算 机进行远程控制,图像可以从照相机传输到计算机上存储或打印出来。
- 人机接口设备 提供与其它 Bluetooth 设备 (如键盘、 指点设备、游戏设备和远程监测设备)的无线连接。
- 传真 提供 Bluetooth 连接,允许笔记本计算机使用 Bluetooth 移动电话或调制解调器收发传真信息。
- 头戴式受话器 提供头戴式受话器与笔记本计算机或移动电话之间的无线连接。头戴式受话器作为设备的音频输入和输出装置,可增强移动性。

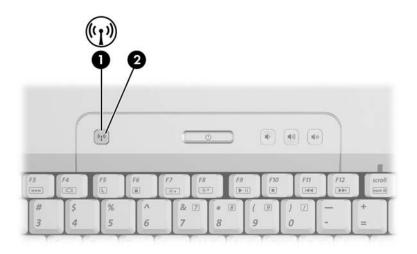
有关在笔记本计算机上使用 Bluetooth 的详细信息,请参阅笔记本计算机附带的无线说明文档 CD。

设备电源状态

无线功能按钮 • 和 Wireless Assistant 组合使用,可以启用和 禁用 802.11 无线设备和 Bluetooth 设备。默认情况下, 笔记 本计算机启动后,即会开启 802.11 无线设备和 Bluetooth 设 备以及无线设备指示灯 ❷。



开启无线设备不会自动创建 WLAN 或连接到 WLAN。有 关设置 WLAN 的信息,请参阅本章中的 "无线局域网 (仅限某些机型)"一节。



硬件和软件指南 5-11 802.11 无线设备和 Bluetooth 设备具有 2 种电源状态:

- 己启用
- 己禁用

可以使用无线功能按钮启用和禁用无线设备。使用无线功能按钮启用无线设备后,可以使用 Wireless Assistant 单独开启和关闭设备。禁用无线设备后,必须先启用,才能使用Wireless Assistant 开启或关闭设备。

要查看无线设备的状态,请将光标放在通知区域中的 Wireless Assistant 图标上,或通过双击通知区域中的 Wireless Assistant 图标来打开它。Wireless Assistant 显示设 备的状态,如开启、关闭或已禁用。

要了解有关 Wireless Assistant 的详细信息, 您可以:

- 1. 通过双击通知区域中的 Wireless Assistant 图标来打开它。
- 2. 选择 Help (帮助) 按钮。

开启设备

前提情况	而且	然后根据需要执行相应的操作:
■ Wireless Assistant 显示 WLAN 设备和 Bluetooth 设备均已	您要开启两台设备 之一或同时开启两 台设备	1. 右击通知区域中的 Wireless Assistant 图标。 2. 选择一台或多台要开启的
关闭 ■ 工化长二位已增工		设备。
■ 无线指示灯已熄灭		如果无线设备已关闭,按 无线设备按钮禁用两台 设备。该按钮不会开启 设备。
■ Wireless Assistant 显示 WLAN 和 Bluetooth 均已	您要开启两台设备 之一或同时开启两 台设备	1. 按无线设备按钮。(设备返 回到它们先前的开启或关闭 状态。)
禁用* ■ 无线指示灯已熄灭		 如果无线设备已关闭,则右 击通知区域中的 Wireless Assistant 图标。
		3. 选择一台或多台要开启的 设备。
■ Wireless Assistant 显示一台设备已开 启,另一台设备已 关闭	您要开启两台设备 之一或同时开启两 台设备	1. 右击通知区域中的 Wireless Assistant 图标。
		2. 选择一台或多台要开启的 设备。
■ 无线指示灯亮起		

* 如果在您禁用两台无线设备时,它们均未开启,再次按无线设备按钮可使设备 返回到它们先前的开启或关闭状态。按该按钮不会开启两台设备。



如果要在开启笔记本计算机时开启无线设备,您必须在关闭或重新启动笔记本计算机之前开启无线设备。

硬件和软件指南 5–13

关闭并禁用设备

前提情况	而且	然后根据需要执行相应的操作:
■ Wireless Assistant 显示 WLAN 和 Bluetooth 均已开启 ■ 无线指示灯亮起	您要禁用两台设备	按无线设备按钮。
	您要关闭两台设备 之一或同时关闭两 台设备	1. 右击通知区域中的 Wireless Assistant 图标。
		2. 选择您要关闭的设备。
■ Wireless Assistant 显示 WLAN 设备和 Bluetooth 设备均已 关闭	您要禁用两台设备	按无线设备按钮。
■ 无线指示灯已熄灭		
■ Wireless Assistant 显示一台设备已开 启,另一台设备已 关闭*	您要禁用两台设备	按无线设备按钮。
	您要关闭两台设备。	1. 右击通知区域中的 Wireless Assistant 图标。
■ 无线指示灯亮起		2. 选择您要关闭的设备。

^{*} 如果在您禁用两台无线设备时,它们均未开启,再次按无线设备按钮可使设备返回到它们先前的开启或关闭状态。按该按钮不会开启两台设备。

5-14 硬件和软件指南

安全保护

安全保护功能



安全措施只能起到的福山/派产品使用不当或被盗等现象。 安全措施只能起到防范作用,这些防范措施可能无法杜绝

笔记本计算机附带的安全保护功能部件可以保护笔记本计算 机、个人信息和数据免遭各种风险的威胁。根据您的环境, 某些安全保护功能部件可能是不必要的。建议您按照本章介 绍的步骤使用下列产品:

- 防病毒软件
- Windows 更新程序
- 防火墙软件

硬件和软件指南 6-1 除了 Windows 操作系统安全保护措施,下表还可以帮助您 决定要使用哪些其它安全保护功能部件。

这些安全保护功能部件中的大多数均可以在设置实用程序中配置。有关详细信息,请参阅第8章中的"设置实用程序"。

防止	使用此安全保护功能
未经授权,擅自使用笔记本计算机	■ 快速锁定
	■ 开机密码*
未经授权擅自访问设置实用程序 (F10)	Compaq 管理员密码*
未经授权擅自从 CD 或软盘启动	Device Security (设备安全性)*
未经授权擅自访问数据	■ Compaq 管理员密码
	■ 防火墙软件
	■ Windows 更新程序
未经授权擅自访问 BIOS 设置和其它系统标识信息	Compaq 管理员密码*
未经授权,擅自移动笔记本计算机	安全保护缆锁槽口 (与安全保护缆锁 选件配合使用)
	有关安全保护缆锁槽口的详细信息,请 参阅本章中的"可选安全保护缆锁" 一节。

^{*} 在设置实用程序中配置此安全功能。设置实用程序并非 Windows 实用程序,在启动或重新启动笔记本计算机期间,按 F10 即可对其进行访问。本章将介绍使用设置实用程序来设置特定安全首选项的步骤。有关显示系统信息和使用其它设置实用程序的信息,请参阅第 8 章中的 "设置实用程序"。

6-2 硬件和软件指南

设置实用程序中的安全性首选项

在设置实用程序中可以设置大多数安全性首选项。由于设置 实用程序不是 Windows 实用程序,所以它不支持笔记本计 算机上的指点设备。在使用设置实用程序时,必须使用笔记 本计算机上的各个键进行浏览和选择。

有关详细信息,请参阅第8章中的"设置实用程序"。

快速锁定

使用 Fn+F6 热键可以启动操作系统快速锁定安全功能。

快速锁定功能通过显示操作系统登录屏幕来保护您的笔记本计算机。显示登录屏幕之后,如果不输入 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码,就无法使用笔记本计算机。

必须先设置 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码,然后才能使用快速锁定功能。有关说明,请通过选择 **Start** (**开始**) > **Help and Support** (**帮助和支持**)访问帮助和支持中心。

- 要启动快速锁定,请按Fn+F6。
- 要退出快速锁定,请输入您的 Windows 用户密码或 Windows 管理员密码。

硬件和软件指南 6-3

密码

大多数安全保护功能部件都使用密码。只要设置了密码,就请记下密码并将其存放在远离笔记本计算机的安全地点。

- 如果忘记了开机密码和 Compaq 管理员密码,则无法启动 笔记本计算机或从休眠模式恢复。有关详细信息,请致 电客户服务中心或授权服务合作伙伴。
- 如果忘记了 Compaq 管理员密码,将无法访问设置实用程序。

6-4 硬件和软件指南

Compaq 密码和 Windows 密码

Compaq 安全功能和 Windows 操作系统的安全功能彼此独立使用。例如,在设置实用程序中禁用的设备将无法在 Windows 中启用。

某些密码选项是由 Compaq 软件提供的,其它部分则是由操作系统提供的。 Compaq 密码与 Windows 密码也相互独立。下表列出了 Compaq 和 Windows 使用的不同密码,并介绍各自的功能。有关 Windows 密码(如屏幕保护程序密码)的其它信息,请参阅通过 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持)操作显示的相关内容。

Compaq 密码	功能
Compaq 管理员密码	防止对设置实用程序的访问。
开机密码	用于在启动期间以及重新启动笔记本计算机 时访问笔记本计算机。
Windows 密码	功能
管理员密码*	在 Windows 管理员级别上防止对笔记本计 算机内容的访问。
用户密码*	防止对 Windows 用户帐户的访问。 要在笔记本计算机从等待模式恢复时,防止 对笔记本计算机内容的访问,您可以设置显 示密码提示。请参阅第 3 章中的 "设置等 待密码"。

^{*} 有关设置 Windows 管理员密码或 Windows 用户密码的信息,请选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持)。

硬件和软件指南 6-5

Compaq 密码和 Windows 密码准则

Compaq 密码和 Windows 密码不能互换。此外,当系统提示您输入 Compaq 密码时必须输入 Compaq 密码,而当系统提示您输入 Windows 密码时则必须输入 Windows 密码。例如:

- 如果设置了开机密码,当笔记本计算机启动或从休眠模式中恢复时,必须输入此开机密码 (而不是 Windows 密码)。
- 如果对 Windows 进行了设置,使其在从等待模式中恢复 之前提示输入密码,则必须输入 Windows 密码 (而不是 开机密码),才能从等待模式中恢复。

Compaq 密码使用的单词或一系列字母或数字可以用于另一个 Compaq 密码或 Windows 密码,但要注意以下事项:

- Compaq 密码的文本最多可以是 8 个字母和数字的组合, 并且不区分大小写。
- 在设置和输入 Compaq 密码时,必须使用同一类按键。例如,如果设置 Compaq 密码时使用的是键盘数字键,则当使用小键盘数字键输入密码时,系统将无法识别。

有关小键盘的信息,请参阅第2章中"小键盘"一节。

6-6 硬件和软件指南

虽然对各种密码都可以使用相同的文本,但是 Compaq 密码 和 Windows 密码各行其职。即使您计划对 Compag 密码和 Windows 密码使用相同的文本,也必须在设置实用程序中设 置 Compaq 密码,在操作系统中设置 Windows 密码。



虽然名称类似,但是 Compaq 管理员密码和 Windows 管理员 密码却具有不同的功能。例如, Windows 管理员密码不能用 于访问设置实用程序, Compaq 管理员密码不能提供对笔记 本计算机内容的管理员级访问。但是可以对这两个密码使用 相同的文本。

硬件和软件指南 6-7

Compaq 管理员密码

Compaq 管理员密码可用于保护设置实用程序中的配置设置和系统标识信息。设置了该密码后,必须输入该密码才能访问设置实用程序。

Compaq 管理员密码

- 不能与 Windows 管理员密码互换,虽然两者可以使用相同的字或者一系列字母或数字。
- 在您设置、输入、更改或删除时均不显示。
- 必须使用同一类按键进行设置和输入。例如,如果设置 Compaq 管理员密码时使用的是键盘数字键,系统则不 能识别用嵌入的数字小键盘数字键输入的密码。
- 最多可由8个字母和数字组合而成,并且不区分大小写。

设置 Compaq 管理员密码

在设置实用程序中可以设置、更改或删除 Compaq 管理员密码。

要管理该密码,请执行以下操作:

- 1. 关闭笔记本计算机。如果不确定笔记本计算机是处于关 闭状态还是处于休眠状态,请按电源/等待按钮打开笔记 本计算机,然后再通过操作系统将其关闭。
- 2. 确保硬盘驱动器已插入笔记本计算机 (而不是插入可选对接设备或外部多功能插槽)。

6-8 硬件和软件指南

- 3. 通过打开或重新启动笔记本计算机打开设置实用程序。 屏幕左下角显示设置信息时,按 **F10** 键。
- 4. 使用箭头键来选择 Security (安全性) > Administrator Password (管理员密码), 然后按 Enter 键。
 - □ 要设置 Compaq 管理员密码,在 Enter New Password (输入新密码) 和 Confirm New Password (确认新密码) 字段中键入密码,然后按 Enter 键。
 - □ 要更改 Compaq 管理员密码,在 Enter Current Password (输入当前密码) 字段中键入当前密码,在 Enter New Password (输入新密码) 和 Confirm New Password (确认新密码) 字段中键入新密码,然后按 Enter 键。
 - □ 要删除 Compaq 管理员密码,在 Enter Password (输 **人密码**) 字段中键入当前密码,然后按三次 Enter 键, 再按 F10 键。
- 5. 要保存首选项并退出设置实用程序,请按 **F10** 键,然后按照屏幕上的说明操作。

当您退出设置实用程序后,首选项即设置完毕,并在重新启动笔记本计算机后生效。

输入 Compaq 管理员密码

当系统提示您输入设置密码时,请使用设置密码时所用的按键键入 Compaq 管理员密码,然后按 Enter 键。 3 次输错 Compaq 管理员密码后,必须重新启动笔记本计算机,然后重试。

硬件和软件指南 6–9

开机密码

开机密码可以防止他人未经授权擅自使用笔记本计算机。设置该密码后,每次启动或重新启动笔记本计算机时,都必须输入该密码。开机密码具有以下特点:

- 在您设置、输入、更改或删除时均不显示。
- 必须使用同一类按键进行设置和输入。例如,如果设置 开机密码时使用的是键盘数字键,系统则无法识别通过 嵌入式数字小键盘的数字键输入的密码。
- 最多可由8个字母和数字组合而成,并且不区分大小写。

设置开机密码

在设置实用程序中可以设置、更改或删除开机密码。

要管理该密码,请执行以下操作:

- 1. 关闭笔记本计算机。如果不确定笔记本计算机是处于关 闭状态还是处于休眠状态,请按电源/等待按钮打开笔记 本计算机,然后再通过操作系统将其关闭。
- 2. 确保硬盘驱动器已插入笔记本计算机 (而不是插入可选 对接设备或外部多功能插槽)。
- 3. 通过打开或重新启动笔记本计算机打开设置实用程序。 屏幕左下角显示设置信息时,按 **F10** 键。

6-10 硬件和软件指南

- 4. 使用箭头键选择 **Security** (**安全性**) > **Power-On Password** (**开机密码**), 然后按 **Enter** 键。
 - □ 要设置开机密码,在 Enter New Password (输入新密码) 和 Confirm New Password (确认新密码) 字段中键入密码,然后按 Enter 键。
 - □ 要更改开机密码,在 Enter Current Password (输入 当前密码)字段中键入当前密码,在 Enter New Password (输入新密码)和 Confirm New Password (确认新密码)字段中键入新密码,然后按 Enter 键。
 - □ 要删除开机密码,在 Enter Current Password (输入当前密码)字段中键入当前密码,然后按三次 Enter 键,再按 F10 键。
- 5. 要保存首选项并退出设置实用程序,请按 **F10** 键,然后按照屏幕上的说明操作。

当您退出设置实用程序后,首选项即设置完毕,并在重新启动笔记本计算机后生效。

输入开机密码

当系统提示您输入开机密码时,请键入您的密码,然后按 Enter 键。三次尝试均未能正确输入密码后,您必须重新启动 笔记本计算机,然后再次尝试。

硬件和软件指南 6—11

设备安全性

从 Setup utility Device Security (设置实用程序设备安全性)菜单中,可以禁止笔记本计算机从 CD 或软盘驱动器启动。要在设置实用程序中禁用或重新启用笔记本计算机的功能,请执行以下操作:

- 1. 关闭笔记本计算机。如果不确定笔记本计算机是处于关 闭状态还是处于休眠状态,请按电源/等待按钮打开笔记 本计算机,然后再通过操作系统将其关闭。
- 确保硬盘驱动器已插入笔记本计算机 (而不是插入可选 对接设备或外部多功能插槽)。
- 3. 通过打开或重新启动笔记本计算机打开设置实用程序。 屏幕左下角显示设置信息时,按 **F10** 键。
- 4. 选择 Security (安全性) > Device Security (设备安全性), 然后输入首选项。
- 5. 使用箭头键选择一项。然后,根据以下具体情况进行 操作:
 - □ 要禁用某项,请按 F5 或 F6 将其对应的字段切换为 Disable (禁用),然后按 Enter 键。
 - □ 要重新启用某项,请按 F5 或 F6 将该项对应的字段切换为 Enable (启用),然后按 Enter 键。
- 6. 当显示提示要求您确认自己选定的首选项时,按 **Enter** 键 保存首选项。
- 7. 要保存首选项并退出设置实用程序,请按 **F10** 键,然后按照屏幕上的说明操作。

当您退出设置实用程序后,首选项即设置完毕,并在重新启动笔记本计算机后生效。

6-12 硬件和软件指南

防病毒软件

使用笔记本计算机收发电子邮件、联网或访问 Internet 时, 笔记本计算机可能会感染计算机病毒。计算机病毒可以导致 操作系统、应用程序或实用程序无法运行或无法正常运行。

防病毒软件可以检测出大部分病毒并摧毁它们,在大多数情况下还能修复病毒造成的损坏。为了防止感染新发现的病毒,必须更新防病毒软件。

笔记本计算机上已预安装了 Norton AntiVirus。要了解有关使用和更新 Norton AntiVirus 软件的信息,可以采取以下方式:

选择 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Norton AntiVirus > Help and Support (帮助和支持)。

要了解有关计算机病毒的详细信息,可以执行以下操作:

- 1. 选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和 支持)。
- 2. 在 Search (搜索) 字段中, 键入 viruses。
- 3. 按 Enter 键。

硬件和软件指南 6–13

Windows XP 重要安全更新



注意:由于可以不断检测到新的病毒,因此建议您在收到 Microsoft 发出的警报后,立即安装所有重要更新。此外,还应每月运行 Windows Update,安装 Microsoft 最新推荐的更新。

您的笔记本计算机可能已经附带了 Windows XP 重要安全更新光盘,从中可以获取计算机配置完毕后提供的其它更新。在计算机的整个使用寿命期限内, Microsoft 将不断更新操作系统,并通过其网站提供相关更新。

要使用 Windows XP 重要安全更新光盘更新系统,请执行以下操作:

- 1. 将光盘插入驱动器中。该光盘会自动运行安装应用程序。
- 2. 按照屏幕上的说明安装所有更新。该过程可能需要几分钟时间。
- 3. 取出光盘。

6-14 硬件和软件指南

防火墙软件

当您使用笔记本计算机收发电子邮件、联网或访问 Internet 时,未经授权的用户有可能获取有关您、您的笔记本计算机及数据的信息。在配置防火墙时,加入诸如事件记录和报告、自动警报以及用户界面等功能部件,就可以通过防火墙来监视计算机上所有的传入和传出通信量。为了保护您的隐私,建议您使用防火墙软件。

您的笔记本计算机预装了防火墙软件。有关其它信息,请参 阅防火墙软件应用程序中的联机帮助。



在某些情况下,防火墙可能阻止对 Internet 游戏的访问、干扰网络上的打印机或文件共享或者阻止合法的电子邮件附件。要暂时解决此类问题,可以先禁用防火墙,再执行任务,然后重新启用防火墙。要永久解决此问题,请重新配置防火墙。

硬件和软件指南 6–15

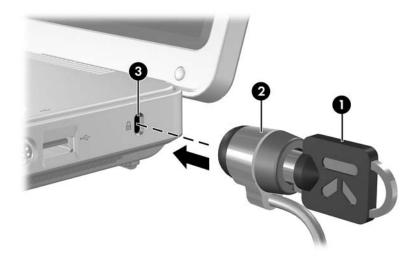
可选安全保护缆锁



安全措施只能起到防范作用,这些防范措施可能无法杜绝产品使用不当或被盗等现象。

要安装安全保护缆锁,请执行以下操作:

- 1. 将安全保护缆锁绕在固定物体上。
- 2. 将钥匙 插入缆锁中 ❷。
- 3. 将缆锁插入安全保护缆锁槽口 ❸, 然后使用钥匙锁住 缆锁。



6-16 硬件和软件指南

硬件升级和更换

设备连接

连接有源设备

要将笔记本与可选的有源外接设备相连,请执行以下操作:

- 1. 确保设备已关闭。
- 2. 将设备连接到设备生产商指定的笔记本计算机上的插孔。
- 3. 将设备的电源线插入接地的交流电源插座。
- 4. 打开该设备。



如果正确连接的显示器或其它显示设备不显示图像,请尝试按 Fn+F4 热键将图像切换到新设备上。

要断开有源外接设备与笔记本计算机的连接,请执行以下操作:

- 1. 关闭设备。
- 2. 将该设备与笔记本计算机断开连接。

硬件和软件指南 7–1

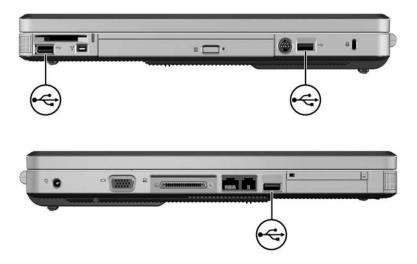
连接 USB 设备

USB (通用串行总线) 是一种硬件接口,可用于将外接设备 (如 USB 键盘、鼠标、驱动器、打印机、扫描仪或集线器等)连接到笔记本计算机或可选扩展基座上。

集线器是一种连接设备,可以是有源的,也可以是无源的。可以将 USB 集线器连接到笔记本计算机的 USB 端口或其它 USB 集线器上。集线器可支持不同数量的 USB 设备,用于增加系统中 USB 设备的数量。

- 有源集线器必须连接外部电源。
- 无源集线器必须连接到笔记本计算机的 USB 端口上,或者连接到有源集线器的端口上。

笔记本计算机上的 3 个 USB 端口 (仅限某些机型) 支持符合 USB 2.0、 USB 1.1 和 USB 1.0 标准的设备。



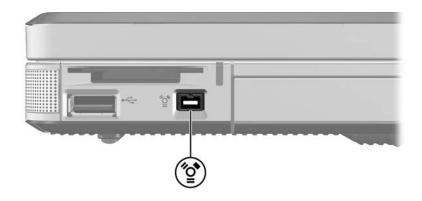
7-2 硬件和软件指南

连接 1394 设备 (仅限某些机型)

IEEE 1394 是一种硬件接口,可用于将高速多媒体或数据存储设备连接到笔记本计算机上。扫描仪、数码相机和数码摄像机通常都需要采用 1394 连接方式。

在使用某些 1394 设备之前,您可能必须装载设备特定的驱动程序和其它软件。有关设备特定软件的信息,请参阅设备文档或访问设备生产商或提供商的网站。

笔记本计算机 1394 端口支持 IEEE 1394a 设备,如下图 所示。



连接通信设备

有关连接和使用调制解调器的信息,请参阅*笔记本计算机文档CD*上的调制解调器指南。在笔记本计算机随附的印刷版*使用入门*指南中还将提供连接调制解调器及针对 Internet 服务供应商 (ISP) 设置 Internet 服务的基本说明。

有关在启动期间使用网络服务引导将笔记本计算机连接到 PXE (预引导执行环境)服务器的信息,请参阅第8章 "软件更新和恢复以及系统软件"中的"使用设置实用程序的高级功能"一节。

有关调制解调器连接、无线设备连接和网络连接的详细信息,请选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持)。帮助和支持实用程序提供了可以帮助您设置各种连接或排除连接故障的信息,包括说明、教程和向导。

笔记本计算机文档 CD 上的 *故障排除* 中也提供了有关调制解调器、网络和无线设备的故障排除信息。

硬件和软件指南

数字内存卡

六合一读卡器 (仅限某些机型) 可以支持:

- 记忆棒和 Memory Stick Pro 记忆棒
- xD 图形卡
- MultiMediaCard
- SmartMedia (SM) 卡
- SD 内存卡

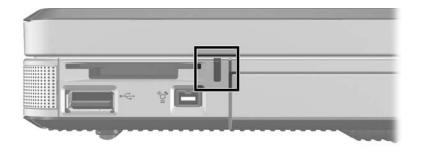
数字内存卡通常用作相机、摄像机和其它手持设备的数字存储器。

您可以将笔记本计算机设置为以指定的方式打开数字内存卡上的文件。例如,可以将数字内存卡设置为将其包含的照片以幻灯片显示的形式打开。有关说明,请参阅第4章"多媒体"中的"设置自动播放首选项"一节。

以下各节中介绍的六合一读卡器指示灯和六合一读卡器插槽只在包含六合一读卡器的机型上提供。

使用六合一读卡器指示灯

当用户访问插入的数字内存卡时,六合一读卡器指示灯就会 亮起。当插入的数字内存卡不活动时,或者六合一读卡器插 槽空着时,六合一读卡器指示灯就会熄灭。



7-6 硬件和软件指南

插入数字内存卡

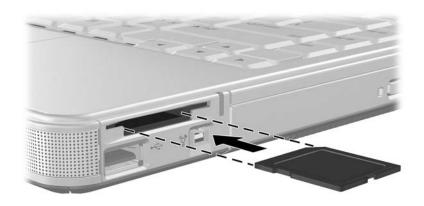


注意: 为防止损坏数字内存卡连接器, 您需要注意以下事项:

- 将数字内存卡插入六合一读卡器插槽时用力要轻。
- 在将数字内存卡插入六合一读卡器插槽中时不要移动或搬运笔记 本计算机。

要插入数字内存卡, 请执行以下操作:

- 1. 握住该卡,将带标签的一面朝上,并使连接器朝着笔记本计算机。
- 2. 轻轻将卡推入六合一读卡器插槽中,直至卡完全就位。 (该卡会略微伸出笔记本计算机之外。)

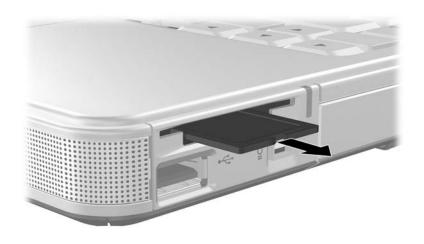


硬件和软件指南 7-7

取出数字内存卡

要取出数字内存卡,请执行以下操作:

- 1. 关闭所有应用程序,然后完成使用该卡执行的所有活动。(要停止数据传输,请在 Windows 的 Copying (复制)窗口中选择 cancel (取消)按钮。)
- 2. 选择 Windows 桌面上的 **My Computer (我的电脑)** 图标。
- 3. 右击为该卡指定的驱动器,然后选择 **Eject (弹出)**。 (该卡会停止使用,但不会从六合一读卡器插槽中弹 出。)
- 4. 将此卡从插槽中滑出。



7-8 硬件和软件指南

PC 卡



注意:要保留对所有 PC 卡的支持,请不要安装由一家 PC 卡生产商提供 h的所有软件或启用程序。如果 PC 卡附带的文档要求您安装设备驱动程序,则必须遵循下列规则:

- 只安装适用于您的操作系统的设备驱动程序。
- 不要安装诸如插卡服务、插槽服务或启用程序等其它软件,尽管 这些软件可能也是 PC 卡生产商提供的。

PC 卡是一种信用卡大小的附件,其设计符合国际个人计算机存储卡协会 (PCMCIA) 的标准规格。PC 卡可用于在笔记本计算机中添加调制解调器、声卡、存储器、无线通信或数码相机功能。

笔记本计算机 PC 卡插槽支持一个 I 型或 II 型 32 位 (CardBus) 或 16 位 PC 卡。

插入 PC 卡



注意: 为防止损坏 PC 卡连接器,请注意以下事项:

- 将 PC 卡插入 PC 卡插槽时用力要轻。
- 不要在插入 PC 卡时移动或搬运笔记本计算机。
 - 1. 将 PC 卡带标签的一面朝上拿住 PC 卡,并使连接器朝向 笔记本计算机。
 - 2. 将该卡轻轻地推入插槽中,直至就位。



7–10 硬件和软件指南

停止使用和取出 PC 卡



注意: 为防止所做的工作丢失或系统不响应, 在取出 PC 卡之前应先停 止使用它。



◎ 停止使用 PC 卡可以节约电能 (即使并未使用它)。

要停止使用或取出 PC 卡, 请执行以下操作:

- 1. 关闭所有应用程序, 完成 PC 卡支持的所有活动。然后 执行以下操作:
 - □ 要停止使用该 PC 卡,请选择通知区域的 Safely Remove Hardware (安全取出硬件) 图标, 然后选 择 PC Card (PC 卡)。 (要显示 Safely Remove Hardware (安全删除硬件)图标,右击工具栏,选择 Properties (属性),清除 Hide inactive icons (隐藏 不活动的图标)复选框,然后选择 OK (确定)。)
 - □ 要取出 PC 卡, 请按上述步骤停止使用 PC 卡, 然后继 续执行步骤 2。
- 2. 按 PC 卡弹出按钮 ●。(您可能需要按一下按钮使其弹 出, 然后再按下该按钮弹出 PC 卡。)
- 3. 轻轻地拔出 PC 卡 ②。



驱动器

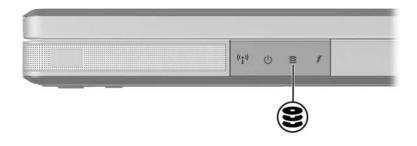
向系统中添加驱动器

内置硬盘驱动器和光驱是笔记本计算机的标准部件。光驱的 类型根据笔记本计算机的机型而有所不同。

可以向系统添加一个可选驱动器,方法是按照驱动器文档中的说明,将其连接到其中一个 USB 端口或连接到 1394 端口。使用 microdrive PC 卡或数字内存卡(如 SD 内存卡)还可以增加硬盘驱动器容量。

访问 IDE 驱动器指示灯

内置硬盘驱动器或光驱的活动由 IDE (集成驱动电子设备)指示灯指示。



7-12 硬件和软件指南

维护驱动器



注意: 为防止损坏笔记本计算机或驱动器及丢失数据,请注意以下事项:

- 除修理或更换外,请不要取出内置硬盘驱动器。有关说明,请参 阅本章后面的"更换内置硬盘驱动器"一节。
- 释放的静电会损坏电子元件。为了防止静电损坏笔记本计算机或驱动器,请采取以下两项防范措施: (1) 在接触驱动器之前触摸接地的金属物体,释放自身的静电: (2) 不要接触驱动器上的连接器。有关防止静电损坏的详细信息,请参阅*笔记本计算机文档* CD上*管制和安全通告*中的"静电释放"一章。
- 用力过猛会损坏驱动器连接器。在插装驱动器时,用力应适当, 使驱动器卡入到位即可。
- 取放驱动器时应格外小心。切勿跌落。
- 不要使硬盘驱动器或软盘靠近带有磁场的设备。带有磁场的产品包括音像带消磁产品、显示器和扬声器。带有磁场的安检设备包括机场步行通过的安检设备和手持式安检磁棒。机场安检设备检查旅行箱时,通常是将旅行箱放在传送带上,使用 X 射线而不是磁场,所以不会损坏硬盘驱动器或软盘。
- 切勿将清洁剂喷洒在驱动器上。
- 不要让驱动器接触到液体,也不要将其放置在温度过高或过低的 环境中。
- 如果需要邮寄驱动器,请将驱动器放在防震、防热、防冷、防潮的包装中运输。并在包装上标明"易碎品"。

硬件和软件指南 7-13

更换内置硬盘驱动器

硬盘驱动器托架中的硬盘驱动器是内置硬盘驱动器。除需要 修理或更换外,请勿取出内置硬盘驱动器。



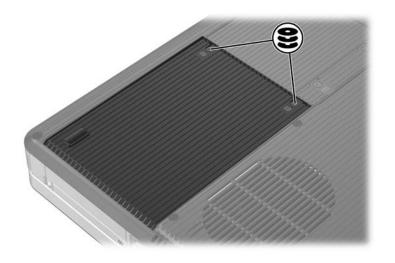
注意:为防止系统停止响应和工作丢失,请先完成以下操作,再开始执行 更换步骤:

- 保存工作、关闭所有打开的应用程序和关闭笔记本计算机。如果 无法确定笔记本计算机是处于关机状态还是处于休眠状态,请先 打开笔记本计算机,然后再通过操作系统将其关闭。
- 断开所有与笔记本计算机相连的外接设备。
- 将笔记本计算机与外部电源断开连接,然后取出电池组。

有关取出电池组的说明,请参阅第3章"电源"中的"更换电池组"一节。

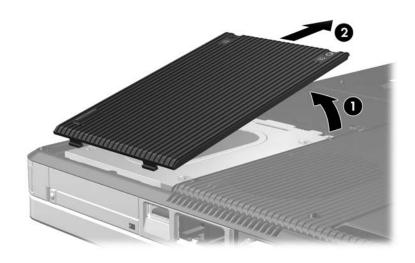
要更换内置硬盘驱动器,请执行以下操作:

- 1. 翻转笔记本计算机,令其底面朝上。
- 2. 松开硬盘驱动器的 2 颗安全保护螺钉。

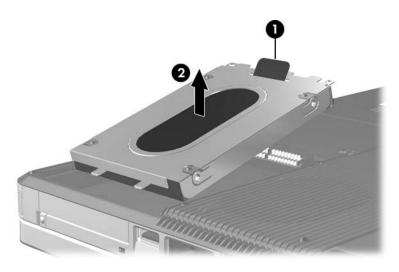


7-14 硬件和软件指南

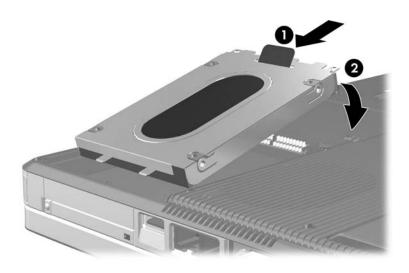
3. 要卸下硬盘驱动器盖板并露出硬盘驱动器卡舌,向上抬起盖板 ❶,并移离笔记本计算机 ❷。



4. 要取出硬盘驱动器,请向上拉硬盘驱动器卡舌 **①**,以释放硬盘驱动器,然后将硬盘驱动器 **②** 从硬盘驱动器托架中取出。

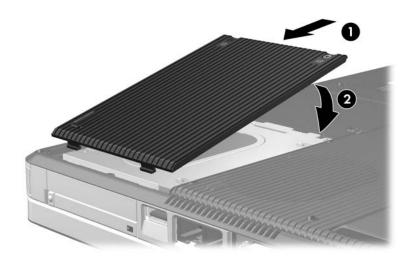


5. 要插入替换硬盘驱动器,将硬盘驱动器 **①** 的连接器边缘 向下倾斜,然后将硬盘驱动器向下放入硬盘驱动器托架 中,直到其就位 **②**。

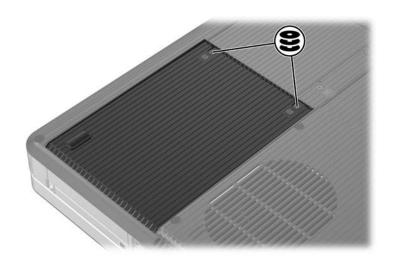


7–16 硬件和软件指南

- 6. 更换硬盘驱动器盖。
 - a. 将盖板盖在硬盘驱动器托架上。
 - b. 将盖板 **①** 轻轻地向笔记本计算机的右侧推动,直至 盖板就位 **②**。



7. 拧紧硬盘驱动器的2颗安全保护螺钉。



7–18 硬件和软件指南

内存

此款笔记本计算机上配有两个内存插槽。一个或两个内存插槽都可能包含可更换的内存模块,这取决于笔记本计算机的机型。

增加内存

通过向空的内存插槽添加内存模块或通过替换已安装的内存模块,可以增加笔记本计算机的 RAM (随机存取存储器)容量。

增加 RAM 后,操作系统也增加了为休眠文件保留的硬盘驱动器空间。在增加 RAM 之前,建议您检查硬盘驱动器是否有足够的可用空间存放更大的休眠文件。

- 要显示系统中的内存容量,请执行以下操作: 选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和 支持)。
- 要显示硬盘驱动器上的可用空间量和休眠文件所需要的 空间量,请执行以下操作:

选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Performance and Maintenance (性能和维护) > Power Options (电源选项) > Hibernate (休眠) 标签。

取出或插入内存模块



警告:为防止电击,只能在内存盒中完成此操作。在笔记本计算机的各种内置槽盒中,用户只能接触内存盒、电池架和硬盘驱动器托架。 所有其它需要使用工具才能接触的区域只能由服务合作伙伴打开。



警告:为防止电击或损坏笔记本计算机,请在安装内存模块之前关闭 笔记本计算机、拔下电源线并取出电池组。



注意:为了防止静电释放损坏电子元件,请注意以下事项:在开始此过程之前,请触摸接地的金属物体,释放自身的静电。有关防止静电损坏的详细信息,请参阅*笔记本计算机文档* CD 上*管制和安全通告*中的"静电释放"一章。

- 1. 保存您的工作并关闭所有打开的应用程序。
- 2. 关闭笔记本计算机。

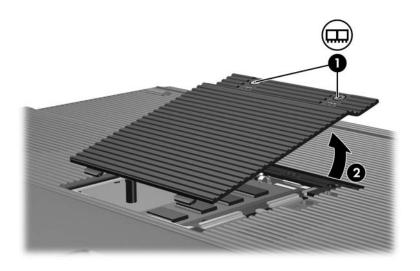
如果无法确定笔记本计算机是处于关机状态还是处于休 眠状态,请先打开笔记本计算机,然后再通过操作系统 将其关闭。

- 3. 断开所有与笔记本计算机相连的外接设备。
- 4. 断开笔记本计算机和外部电源的连接。
- 5. 取出电池组。

有关说明,请参阅第3章"电源"中的"更换电池组"一节。

7-20 硬件和软件指南

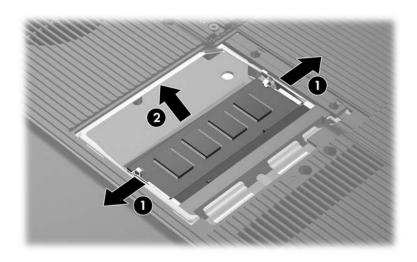
- 6. 翻转笔记本计算机,令其底面朝上。
- 7. 松开内存盒的 2 颗螺钉 **①**,然后向上提起并取下内存盒 盖 **②**。



8. 取出内存模块。

要取出内存模块,请执行以下操作:

- a. 拉开内存模块 两侧的固定夹。(内存模块向上 翘起。)
- b. 握住模块的边缘,然后轻轻地将其从内存插槽 ② 中拔出。
- c. 将取出的内存模块放入防静电的包装中,以保护内存模块。



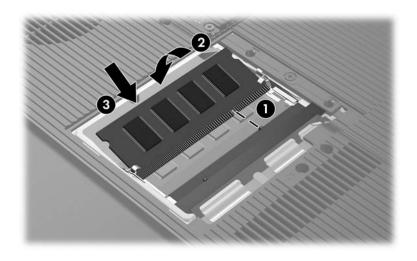
7-22 硬件和软件指南

要插入内存模块,请执行以下操作:

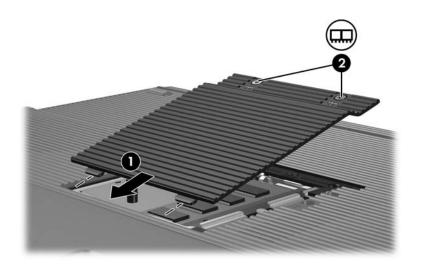
a. 将内存模块缺口 (槽口)边缘对准内存插槽 ● 的凸起处。

如果只需将一个内存模块插入空内存盒中,请将该模块插入右侧的插槽中。(下图显示的是正要插入内存盒的右侧插槽中的内存模块,该内存盒中还有一个内存模块。)

- b. 当内存模块与内存模块盒表面成 45 度角时,将此模块压入内存模块插槽直至其就位 **②**。
- c. 向下推压内存模块,直到固定夹卡入到位 ❸。



- 9. 要关闭内存盒,请将内存盒盖上的卡舌对准笔记本计算机上的盖板插槽,然后在内存盒上滑动盖板直至就位 **①**。
- 10. 拧紧内存盒的 2 颗螺钉 ❷。



11. 更换电池组,将笔记本计算机重新连接到外部电源,然 后重新启动笔记本计算机。

7-24 硬件和软件指南

软件更新和恢复以及系统软件

软件更新

为使笔记本计算机的性能达到最佳,并确保它能够与不断发展的技术兼容,请安装笔记本计算机附带的软件的最新版本(只要可用)。

与进行其它任何软件修改一样,强烈建议您在开始软件更新 之前设置恢复点。有关说明,请参阅本章后面的"使用系 统恢复"。

您可能会发现在对笔记本计算机随附的软件进行更新时,最便捷的方式是使用软件更新链接,可通过 **Start** (**开始**) > **Help and Support** (**帮助和支持**) 找到此类链接。

如果要获得操作的详细说明,以下各节的补充信息将帮助您执行以下操作:

- 确定笔记本计算机的类别、产品名称、产品编号和序列 号,做好更新前的准备工作。
- 确定笔记本计算机中当前安装的 ROM 版本,做好更新 ROM (只读存储器)的准备。
- 访问 http://www.compaq.com/consumersupport 网站上的更新程序。
- 下载并安装更新程序。

硬件和软件指南 8-1

准备更新软件

如果您的笔记本计算机与网络相连,那么在安装任何软件更新程序(尤其是 ROM 更新程序)之前,都请先和网络管理员咨询一下。

访问笔记本计算机的产品信息

要访问笔记本计算机的更新程序,可能需要以下信息:

- 产品类别是笔记本计算机。
- 产品名称、产品编号 (P/N) 和序列号 (S/N) 都标在服务标记上。可以通过两种方式获得有关服务标记的信息:通过 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持),及贴到笔记本计算机底部的服务标记标签。

访问笔记本计算机的 ROM 信息

要确定可用 ROM 更新的版本是否比笔记本计算机上当前 安装的 ROM 的版本高,您需要了解当前安装的 ROM 的版本。

» 要在 Windows 中显示 ROM 信息,请按 Fn+Esc 热键。在 Fn+Esc 显示信息中,系统 ROM 的版本以 BIOS (基本输入输出系统)日期的形式显示。在某些型号的笔记本计算机上,以十进制格式显示 BOIS 日期。要清除显示信息,请按 Esc 键。

ROM 信息还显示在设置实用程序中。在本节中将介绍显示 ROM 信息的步骤。有关使用设置实用程序的详细信息,请 参阅本章后面的"设置实用程序"一节。 要在设置实用程序中显示 ROM 信息,请执行以下操作:

- 1. 要打开设置实用程序,请打开或重新启动笔记本计算机 进入 Windows,然后在屏幕的左下角显示提示"按 <F10> 进入设置实用程序"时,按 **F10** 键。
- 2. 如果设置实用程序未以显示系统信息的形式打开,则使用箭头键即可选择 **Main(主菜单)**。(选择 **Main**(主菜单)之后,将显示 **ROM** 和其它系统信息。)
- 3. 要在不更改任何设置的情况下关闭设置实用程序,请使用箭头键选择 Exit (退出) 菜单 > Exit Discarding Changes (放弃更改并退出),然后按 Enter 键。(将重新启动笔记本计算机,进入 Windows。)

下载和安装更新版

http://www.compaq.com/consumersupport 网站上的大多数软件都已打包在名为 *SoftPaqs* 的压缩文件中。某些 ROM 更新可能打包在名为 *ROMPaqs* 的压缩文件中。其它 ROM 更新可能位于名为 *CPQFlash SoftPaqs* 的压缩文件中。

大多数下载软件包都包含 Readme.txt 文件。 Readme.txt 文件 包含有关该下载软件的详细说明、安装和故障排除信息。随 ROMPaq 提供的 Readme.txt 文件只有英文版本。

以下各节介绍了有关下载和安装下列更新程序的说明:

- ROM 更新。
- 包含非 ROM 更新程序的 SoftPaq;例如,应用程序更新程序。

下载和安装 ROM 更新版



注意: 为了防止严重损坏笔记本计算机或安装失败,只有在笔记本计算机使用交流电源适配器与可靠的外部电源相连的情况下,才能下载和安装 ROM 更新版。(当笔记本计算机在可选的扩展底座中对接或依靠电池供电时,请勿下载或安装 ROM 更新版。)在下载和安装过程中,请注意以下事项:

- 不要从交流电源插座中拨下笔记本计算机的电源插头。
- 不要关闭笔记本计算机或者启动等待或休眠模式。
- 不要插装、拆卸、连接或断开任何设备、电缆或电线。

下载 ROM 更新版:

- 1. 访问 http://www.compaq.com/consumersupport 网站上为您的笔记本计算机提供软件的网页。
- 2. 选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持),然后选择软件更新链接。
- 3. 按照屏幕上的说明识别您的笔记本计算机并访问要下载 的 ROM 更新版。
- 4. 将下载区内的下列信息记录下来:
 - a. 记录版本高于笔记本计算机上当前安装的 ROM 的任何 ROM 更新程序的日期、名称或其它标识符。(将更新程序下载到硬盘驱动器后,以后可能还需要此信息查找它。)
 - b. 记录 ROM 软件包在硬盘驱动器上的默认下载位置或 自定义下载位置的路径。(下载后,可能需要访问该 ROM 软件包。)
 - c. 按照联机说明进行操作,即可将所选内容下载到硬盘 驱动器上。

8-4 硬件和软件指南

安装 ROM 更新版

ROM 安装过程有所不同。下载完成后,请按照屏幕上显示的说明进行操作。如果没有显示说明,请执行以下操作:

- 1. 打开 Windows 资源管理器。要从 **Start** (**开始**) 按钮打 开 Windows 资源管理器,请选择 **Start** (**开始**) > **All Programs** (**所有程序**) > **Accessories** (**附件**) > **Windows Explorer** (**Windows 资源管理器**)。
- 2. 在 Windows Explorer (Windows 资源管理器)窗口的左窗格中,选择 My Computer (我的电脑)>硬盘驱动器的盘符。(硬盘驱动器盘符通常为 Local Disk C (本地磁盘驱动器 C)。)然后根据先前记录的路径找到硬盘驱动器上包含该更新版的文件夹。
- 3. 要开始安装,请打开该文件夹,然后双击扩展名为 .exe 的文件,例如 Filename.exe。(此时,便开始安装 ROM 更新版。)
- 4. 要完成安装,请按屏幕上的说明操作。



屏幕上显示报告安装成功的消息后,便可以从目标文件夹 中删除下载的文件。

下载和安装非 ROM SoftPaq

要更新非ROM软件,请执行以下操作:

- 1. 访问 http://www.compaq.com/consumersupport 网站上为您的笔记本计算机提供软件的网页。
- 2. 选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持),然后选择软件更新程序链接。
- 3. 按照屏幕上的说明识别您的笔记本计算机并访问要下载的 SoftPag。

- 4. 将下载区内的下列信息记录下来:
 - a. 记录要下载的 SoftPaq 的日期、名称或其它标识符。 (将更新程序下载到硬盘驱动器后,以后可能还需要此 信息查找它。)
 - b. 按照联机说明将 SoftPaq 下载到硬盘驱动器上。
- 5. 下载完毕后,打开 Windows 资源管理器。要从 Start (开始) 按钮打开 Windows 资源管理器,请选择 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Accessories (附件) > Windows Explorer (Windows 资源管理器)。
- 6. 在 Windows Explorer (Windows 资源管理器)窗口的左窗格中,选择 **My Computer (我的电脑)**> 硬盘驱动器盘符 (通常为 Local Disk C (本地磁盘驱动器 C))> **SWSetup**。

http://www.compaq.com/consumersupport 网站的大多数下载链接的目标文件夹都是 SWSetup 文件夹。如果在 SWSetup 文件夹中看不到下载内容,请查看 My Documents (我的文档)文件夹。

- 7. 在目标文件夹中,选择下载的软件包的名称或编号。
- 8. 选择扩展名为 .exe 的文件,例如 Filename.exe。(此时,便开始进行安装。)
- 9. 要完成安装,请按屏幕上的说明操作。



屏幕上显示报告安装成功的消息后,便可以从目标文件夹 中删除下载的文件。

8-6 硬件和软件指南

软件恢复

使用系统恢复

系统恢复是操作系统的一项功能。使用该功能,可以将笔记本计算机软件恢复到其原来运行状况最佳时 (即所谓的恢复点)的状态,从而撤消对软件所做的错误更改。

恢复点是应用程序、驱动程序和操作系统文件的可恢复基准"快照"。笔记本计算机会定期设定恢复点,在您更改个人设置或者添加软硬件后,笔记本计算机还可能会设定其它恢复点。

通过手动设定其它恢复点,可以为系统文件和设置提供更多保护。在以下情况下,建议您手动设定恢复点:

- 在添加或者大量改动软件或硬件之前。
- 在系统以最佳状况运行的情况下,定期设定系统恢 复点。

恢复到任何恢复点并不会影响数据文件。例如,将系统软件恢复到原来某个时刻的状态不会影响在该时刻之后保存的文档或电子邮件。所有系统恢复过程都是可撤消的。

设定恢复点

要手动设定系统恢复点,请执行以下操作:

- 1. 选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持) > System Restore (系统恢复)。
- 2. 选择 Create a restore point (创建一个恢复点), 然后按照屏幕上的说明操作。

恢复到恢复点

要使笔记本计算机恢复到某个恢复点,请执行以下步骤:

- 1. 确保笔记本计算机通过交流电源适配器连接到可靠的外部电源。
- 2. 选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持) > System Restore (系统恢复)。
- 3. 选择 Restore my computer to an earlier time (将计算机 恢复到之前的状态),然后按照屏幕上的说明操作。

修复或重新安装软件

如果有必要修复或重新安装设备驱动程序、应用程序或操作系统,请参阅*使用入门*指南中的附录 B "系统恢复"。

8-8 硬件和软件指南

Quick Launch Buttons 控制面板

您可以使用 Quick Launch Buttons 控制面板来执行以下操作:

- 设置 Quick Launch Buttons 图标的显示首选项。
- 更改 Windows 桌面上图标和文本的大小和排列方式。
- 显示热键信息。
- 设置可选外接键盘上简易访问按钮的按钮指定方式。

以下各节介绍了在控制面板中设置首选项的说明。有关控制面板上任意项目的详细屏幕信息,请选择该窗口右上角的帮助按钮。 Help (帮助)按钮以问号图标标识。

访问 Quick Launch Buttons 控制面板

您可以通过 Start (开始) 按钮或在通知区域或 Windows 桌面上显示的图标访问 Quick Launch Buttons 控制面板。

 要从 Start (开始) 按钮访问 Quick Launch Buttons 控制 面板,请选择 Start (开始) > Control Panel (控制面 板) > Quick Launch Buttons (Quick Launch 按钮)。

硬件和软件指南 8–9

设置 Windows 桌面图标显示首选项

要更改桌面上图标的大小及这些图标显示的文本大小,请执行以下操作:

- 1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板:
 - □ 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Quick Launch Buttons。
 - 或 -
 - □ 选择通知区域或 Windows 桌面上的 Quick Launch Buttons 图标。
- 2. 选择 **Zoom (缩放)** 标签。
- 3. 左右调整滑块,直至您的图标显示首选项显示在滑块上 方的图中。
- 4. 要保存首选项并关闭显示信息,请选择 OK (确定)。 如果选择用大图标显示,并且将操作系统设置为自动排列 Windows 桌面上的图标,则图标可能重叠。

要清除自动排列设置,请执行以下操作:

- 1. 右击 Windows 桌面上的开阔区域。
- 2. 选择 Arrange Icons By (排列图标)。
- 3. 选择 Auto Arrange (自动排列) 即可清除选中状态,从而禁用 Auto Arrange (自动排列) 功能。

显示 Quick Launch Buttons 图标

要在通知区域或 Windows 桌面上显示或隐藏 Quick Launch Buttons Properties (Quick Launch Buttons 属性) 图标,请执行以下操作:

- 1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板:
 - □ 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Quick Launch Buttons。
 - 或 -
 - □ 选择通知区域或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。
- 2. 选择 **Advanced (高级)** 标签。在 Advanced (高级) 标签上, 您可以执行以下操作:
 - □ 在通知区域显示或隐藏 Quick Launch Buttons 图标。
 - ◆ 要显示图标,请选中 Show icon on the taskbar (在任务栏上显示图标) 复选框。
 - ◆ 要隐藏图标,请清除 Show icon on the taskbar (在任务栏上显示图标) 复选框。
 - □ 在 Windows 桌面上显示或隐藏 Quick Launch Buttons 图标。
 - ◆ 要显示图标,请选中 Show icon on the desktop (在桌面上显示图标)复选框。
 - ◆ 要隐藏图标,请清除 Show icon on the desktop (在桌面上显示图标)复选框。
- 3. 要保存首选项并关闭显示信息,请选择 OK (确定)。

显示热键信息

热键是预设的 Fn 键和另一个按键 (如功能键 (F1 到 F12)或 Esc 键)的组合。

要显示笔记本计算机上可用的热键功能的信息,请执行以下操作:

- 1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板:
 - □ 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Ouick Launch Buttons。
 - 或 -
 - □ 选择通知区域或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。
- 2. 选择 Function Keys (功能键)标签。
- 3. 要关闭显示信息,请选择 OK (确定)。

有关热键的详细信息,请参阅第2章"触摸板和键盘"中的"热键"一节。

在外接键盘上设置按钮功能指定

如果您使用的是具有简易访问按钮的外接键盘选件,则您可以在 Settings (设置)标签上设置简易访问按钮功能指定和方案。

默认情况下, Settings (设置) 标签处于禁用和隐藏状态。要在 Quick Launch Buttons 控制面板中显示并启用 Settings (设置) 标签,请执行以下操作:

- 1. 打开 Quick Launch Buttons 控制面板:
 - □ 选择 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Quick Launch Buttons。
 - 或 -
 - □ 选择通知区域或 Windows 桌面上的 **Quick Launch Buttons** 图标。
- 2. 选择 **Advanced (高级)** 标签。然后根据需要执行相应的操作:
 - □ 要显示并启用 Settings (设置)标签,请选中 Allow users to modify button assignments on external keyboard (允许用户修改外接键盘上的按钮指定) 复选框。
 - □ 要禁用并隐藏 Settings (设置)标签,请清除 Allow users to modify button assignments on external keyboard (允许用户修改外接键盘上的按钮指定) 复选框。
- 3. 要保存首选项并关闭显示信息,请选择 **OK (确定)**。 有关管理简易访问按钮指定和方案的信息,请参阅键盘 文档。

设置实用程序

设置实用程序是基于 ROM 的信息和自定义实用程序,即使在未运行或未加载操作系统的情况下也可以使用。

此实用程序报告有关笔记本计算机的信息,并提供启动、安全性和其它首选项的设置。

本指南前面的主题中详细介绍了设置特定首选项的分步说明。例如,第6章"安全保护"中介绍了设置密码和其它安全首选项的步骤。

打开设置实用程序

要打开设置实用程序,请执行以下操作:

- 1. 打开或重新启动笔记本计算机,进入 Windows。
- 2. 打开 Windows 之前,会在屏幕的左下角显示"按 <F10>进入设置实用程序"提示,此时按 **F10** 键。

更改设置实用程序的语言

以下步骤介绍了如何更改设置实用程序的语言。如果笔记本 计算机未处于设置实用程序中,则从步骤 1 开始执行操作。 如果笔记本计算机处于设置实用程序中,则从步骤 2 开始执 行操作。

- 1. 要打开设置实用程序,请打开或重新启动笔记本计算机 进入 Windows,然后在屏幕的左下角显示提示"按 <F10> 进入设置实用程序"时,按 F10 键。
- 2. 使用箭头键选择 Advanced (高级) 菜单。
- 3. 按 **F5** 或 **F6** (或使用箭头键)选择一种语言,然后按 **Enter** 键。
- 4. 当显示提示要求您确认自己选定的首选项时,按 **Enter** 键 保存首选项。
- 5. 要设置首选项并退出设置实用程序,请按 **F10**,然后按 照屏幕上的说明操作。

重新启动笔记本计算机进入 Windows 之后, 首选项开始 生效。

在设置实用程序中浏览并进行选择

由于设置实用程序不是基于 Windows, 因此不支持触摸板。 浏览和选择操作是通过按键进行的。

- 要选择菜单或菜单项,请使用箭头键。
- 要选择下拉列表中的某项或切换某个字段 (例如启用/ 禁用字段),请使用箭头键或 F5 或 F6。
- 要选择某项,请按 Enter 键。
- 要关闭文本框或返回到菜单显示屏,请按 Esc 键。

要在打开设置实用程序时显示其它浏览和选择信息,请按 F1 键。

显示系统信息

以下步骤介绍了如何在设置实用程序中显示系统信息。如果 未打开设置实用程序,则从步骤1开始执行操作。如果已打 开设置实用程序,则从步骤2开始执行操作。

- 1. 要打开设置实用程序,请打开或重新启动笔记本计算机 进入 Windows,然后在屏幕的左下角显示提示"按 <F10> 进入设置实用程序"时,按 **F10** 键。
- 2. 访问 Main (主菜单) 和 Advanced (高级) 菜单上的系统信息。
 - □ 要显示设置实用程序中的大多数系统信息,请使用箭头键选择 **Main** (**主菜单**)。
 - □ 要显示有关显存的信息,请使用箭头键来选择 Advanced (高级) 菜单。
- 3. 要在不更改任何设置的情况下关闭设置实用程序,请使用箭头键选择 Exit (退出) 菜单 > Exit Discarding Changes (放弃更改并退出),然后按 Enter 键。(将重新启动笔记本计算机,进入 Windows。)

8-16 硬件和软件指南

恢复设置实用程序中的默认设置

以下步骤介绍了如何恢复设置实用程序的默认设置。如果笔记本计算机未处于设置实用程序中,则从步骤1开始执行操作。如果笔记本计算机处于设置实用程序中,则从步骤2开始执行操作。

- 1. 要打开设置实用程序,请打开或重新启动笔记本计算机进入 Windows, 然后在屏幕的左下角显示提示"按 <F10>进入设置实用程序"时,按 F10 键。
- 2. 按 F10 键。
- 3. 显示 Setup Confirmation (确认设置) 时,按 Enter 键保存首选项。
- 4. 要设置首选项并退出设置实用程序,请按 **F10**,然后按 照屏幕上的说明操作。

设置实用程序的默认设置在退出设置实用程序之后设置,并在重新启动笔记本计算机之后生效。此时,包括 ROM 版本信息在内的标识信息都将保留下来。

8-18

使用设置实用程序的高级功能

本指南介绍了为所有用户建议的设置实用程序功能。有关只向高级用户建议的设置实用程序功能的详细信息,请参阅Help and Support Center (帮助和支持中心)(选择 Start (开始) > Help and Support (帮助和支持))。

可供高级用户使用的设置实用程序功能包括硬盘驱动器自检、网络服务引导以及引导顺序首选项的设置。

每当启动或重新启动笔记本计算机进入 Windows 或从休眠模式恢复时,将在屏幕的左下角显示 "<F12> to boot from LAN"(按 <F12> 可从 LAN)引导消息,提示进行网络服务引导。

每当启动或重新启动笔记本计算机进入 Windows 或从休眠模式恢复时,将在屏幕的左下角显示"Press <ESC> to change boot order"(按 <ESC> 可更改引导顺序)消息,提示更改引导顺序。

关闭设置实用程序

无论是否保存所做的更改,都可以关闭设置实用程序。

- 要关闭设置实用程序并保存当前会话的更改,请执行以下一项操作:
 - □ 按 **F10** 键,然后按照屏幕上的说明进行操作。
 - 或 -
 - □ 如果看不到设置实用程序菜单,则按 esc 键返回到菜单显示屏。然后使用箭头键来选择 Exit (退出)菜单 > Exit Saving Changes (退出并保存更改),然后按 Fnter 键。

使用按 F10 键的步骤,还可以选择返回到设置实用程序。使用 Exit Saving Changes (退出并保存更改)步骤 之后,按 Fnter 键即可关闭设置实用程序。

■ 要在不保存当前会话更改的情况下关闭设置实用程序, 请执行以下操作:

如果看不到设置实用程序菜单,则按 Esc 可返回到菜单显示屏。然后使用箭头键来选择 Exit (退出)菜单 > Exit Discarding Changes (放弃更改并退出),然后按Enter 键。

设置实用程序关闭后,笔记本计算机将重新启动,进入 Windows。



规范

工作环境

如果您准备在极端环境下使用或运输笔记本计算机,下表中的工作环境信息可能会对您有所帮助。

具体要素	公制	美制
温度		
工作期间	10°C 到 35°C	50°F 到 95°F
非工作期间	-20°C 到 60°C	-4°F 到 140°F
相对湿度 (无冷凝)		
工作期间	10% 到 90%	10% 到 90%
非工作期间	5% 到 95%	5% 到 95%
最高海拔高度 (未加压)		
工作期间	-15 米到 3,048 米	-50 英尺到 10,000 英尺
非工作期间	-15 米到 12,192 米	-50 英尺到 40,000 英尺

硬件和软件指南 A-1

额定输入功率

本节介绍的电源信息可能对您携带笔记本计算机出国旅行时有所帮助。

笔记本计算机靠直流电运行,可以通过交流电源或直流电源供电。尽管可以通过独立的直流电源为笔记本计算机供电,但是强烈建议只用 Compaq 笔记本计算机提供或许可的交流电源适配器或直流电源线为笔记本计算机供电。

该笔记本计算机能够采用符合以下规定的直流电源。

输入功率	额定值
工作电压	18.5V dc @ 3.5 A - 65 W
工作电流	3.5 A

本产品的设计符合挪威 IT 电源系统的要求,相位间电压不超过 230 Vrms。

A-2 硬件和软件指南

扩展端口输入/输出信号

当要使用连接到笔记本计算机扩展端口的可选扩展产品时, 本节的扩展端口信号信息可能会对您有所帮助。

此端口的图示在第1章"硬件"的"左侧组件"一节。

通过扩展端口连接到笔记本计算机的可选 HP 扩展产品可能包括扩展基座或 HP xc2000 笔记本全内置介质电缆。

下表标识了笔记本计算机上的扩展端口支持的输入和输出信号。

功能	支持
USB 2.0	可以
10/100 以太网	可以
千兆位以太网	不可以
IEEE 1394 (4 针端口)	可以
用户 IR (只适用于可选遥控器)	可以
输入功率	65 W
复合 TV	可以
S-Video TV	可以
分量 TV	不可以
S/PDIF 音频	可以
DVI	不可以
耳机/扬声器音频输出	可以
麦克风音频输入	可以

硬件和软件指南 A-3

索引

DVD 数字和字母 1394 端口 1-15, 7-3, 1-15, 播放 4-9, 4-11, 4-15 插入,取出4-8 7–3 多媒体应用程序 4-16 BIOS 信息,显示 6-2, 8-2 更改国家/地区设置 4-13 Bluetooth 标签 1-21 Bluetooth 设备, 无线设备指 刻录 4-12 热键 4-9 示灯 1-5, 1-9 设置自动播放首 Caps Lock 指示灯 1-5 选项 4-10 CD 制作 4-17 版权警告 4-12 播放 4-9, 4-11, 4-15 *请参阅*恢复光盘 DVD 的国家/地区设置 4-13 插入,取出4-8 ESD (静电释放) 7-13, 多媒体应用程序 4-16 复制 4-12 7-20 Fn 键 1-2 刻录 4-12 Help and Support Center 设置自动播放首 (帮助和支持中心) 2-7 选项 4-10 HP xc2000 笔记本计算机全 音频, 热键 4-9 内置介质电缆 2-9 制作 4-12 IDE 驱动器指示灯 1-10, 另请参阅恢复光盘 Compaq 密码 6-5 7 - 12IEEE 1394 端口 1-15, 7-3 Compaq 密码准则 6-6 Internet Explorer 2–8 Internet 连接向导 2-8

硬件和软件指南 索引-1

InterVideo WinDVD Creator 4–16 InterVideo WinDVD Player 4–14, 4–16 Media Player, Windows 4–16 Microsoft 真品证书 标签 1–21 MultiMediaCard 7–5 Norton AntiVirus 6–13	Shift 键 嵌入式数字小键盘 功能 2–16 休眠功能 3–9 SmartMedia (SM) 卡 7–5 SoftPaq 8–3, 8–5 Sonic RecordNow! 4–14, 4–16 S-Video 输出插孔 1–16, 4–5 USB 端口,识别 1–13, 1–15
Num Lock 键 2-15	USB 设备,连接 7-2
Num Lock 指示灯 1-6, 2-15	Windows Media Player 4–16
PCFriendly 4–15	Windows MovieMaker 4–16
PC 卡	Windows 防火墙 6–2
插入,取出 7-10	Windows 分类视图与
配置 7-9	Windows 经典视图 2-3
停止使用 7–11	Windows 徽标键 1–1
支持的类型 7-9	Windows 应用程序键 1-2
PC 卡插槽 1-14, 7-10	Windows 桌面,设置图标显
PC 卡弹出按钮 1-14, 7-11	示首选项 8–10
Power Meter (电源计量器)	Windows 桌面上的图标,设
图标 3-2, 3-15	置显示首选项 8-10
PXE 服务器 7-4	WinDVD Creator 4–16
RAM (随机存取存储 器) 7–19	WinDVD Player 4–16 WLAN
品 / /-19 RJ-11 (调制解调器)	类型 5-7
插孔 1–13	文 全 5-7 软件 5-8
RJ-45(网络)插孔 1-13	识别设备 5-7
ROM	xD 图形卡 7-5
获得更新版 8-3	•
确定当前版本 8-2	A
下载和安装 8-4	安全保护功能部件 6-1
ROMPaq 8–3	安全保护缆锁,连接6-16
Scroll Lock 键 2-7	安全保护缆锁槽口 1-16
SD 内存卡 7-5	"按 ESC 可更改引导顺序"
	消息 8–18

索引-2 硬件和软件指南

"按 F12 可从 LAN 引导"	标签
消息 8–18	Bluetooth 1–21
按键	Microsoft 真品证书 1-21
Fn 1-2	WLAN 1–21
Num Lock 2-15	服务标记 1-21
Scroll Lock 2-7	管制 1–21
Shift 2–16	调制解调器许可 1-21
Windows 徽标 1-1	无线认证 1-21
Windows 应用程序 1-2	病毒,防病毒软件 6-13
功能(F1、F2 等)1–1	C
热键 1-1, 2-5	操作系统
小键盘 1-2, 2-14	Internet 连接向导 2–8
<i>另请参阅</i> 按钮;显示屏	Microsoft 真品证书
开关	标签 1–21
按钮	安全保护 6-2
PC 卡弹出 1-14, 7-11	产品密钥 1-21
触摸板 1-3	关闭 3-7, 3-10
电源 1-4, 3-7, 3-11	密码 6-5
简易访问 8–13	装载 3-7
静音 1-7, 4-2	操作系统, Windows
无线 1-5, 1-7	重新安装或修复 1-20
显示屏释放 1-11	操作系统恢复光盘 1-20
音量 1–7, 4–2 <i>另请参阅</i> 电池组释放	插槽
<i>为相参阅</i> 电池组样风 锁定器;显示屏开关;	PC 卡 1–14
映た命; 並小舟月天; 按键	安全保护缆锁 1-16
1950年	六合一读卡器 1-15, 7-5
В	内存 7–19
笔记本计算机机型、系列、	插槽服务, PC 卡 7–9
类型和序列号 2-7, 8-2	插卡和插槽服务,PC 卡 7-9
笔记本计算机上的安全保护	插孔
功能 6-3	RJ-11 (调制解调
便携式摄像机	器)1-13
连接 7–3	RJ-45 (网络) 1-13
数字内存卡 7-5	S-Video 输出 1–16, 4–5

硬件和软件指南 索引-3

音频输出 (耳机)1-11,	存放 3–26
4–3	电池电量不足的
音频输入 (麦克	状况 3–16
风)1-11, 4-4	电池电源和交流电源 3-1
<i>另请参阅</i> 连接器;端口	监测电量 3-14
产品密钥 1-21	校准 3-18
产品名称和编号, 笔记本计	节能 3–22
算机 1-21, 2-7	取出 3-24
重新安装或修复软件 1-20	诊断信息 8-16
重置(紧急关机步骤)3-10	电池组释放锁定器 1-18,
触摸板 1-3, 2-1	3–24
	电话插孔 (RJ-11 插
	孔)1-13
打开笔记本计算机 3-7	电缆
等待	HP xc2000 笔记本计算机
避免在使用光盘、软盘	全内置介质电缆 2-9
时使用 3-6, 4-11	S-Video 4–5
电源/等待指示灯 1–5,	调制解调器 1-19
1-9	网络 1-13
恢复 3–8	音频 4-5
密码 3-11	<i>另请参阅</i> 电源线
启动 3–8 设置首选项 3–11	电视
在电池电量严重不足的	连接视频 4-6
住电池电里厂里小足的 情况下启动 3-16	连接音频 4-3
电池电量不足的情况 3-16	电源
电池电量严重不足的	电源 3-1
情况 3–16	方案 3–11
电池架 1–18, 1–21	节约 3-5, 3-22
电池指示灯	控制和指示灯位置 3-3
识别 1–10, 3–3	设置首选项 3-11
显示充电状态 3–14, 3–16	在交流电源和电池之间
业小元电 小 态 3-14, 3-16 电池组	切换 3-2
电码组 插入 3-25	<i>另请参阅</i> 电池组;休
充电 3-13	眠; 关机步骤; 等待
处理 3-26	
处理 3-20	

电源/等待按钮	G
重置笔记本计算机 3-10 默认功能 3-7	工作环境规范 A-1
	功能键(F1、F2 等)2–5
设置首选项 3-11	关闭笔记本计算机 3-7, 3-10
识别 1–4, 3–3	关机步骤 3-7
电源/等待按钮指示灯 1-5	管理员密码 6-5
电源/等待指示灯 1–9, 3–7	管制信息
电源连接器 1-13	管制标签 1-21
电源线	调制解调器许可
笔记本计算机 1–19	标签 1-21
外接设备 7-19	无线认证标签 1-21
<i>另请参阅</i> 电缆	光盘。 <i>请参阅CD</i>
读卡器 7–5	光驱
读卡器插槽 1-15, 7-6	插入,取出光盘4-8
读卡器指示灯 7-6	识别 1–15
读取器,内存卡 7-5	另请参阅CD;驱动器;
端口	DVD
1394 1–15, 7–3	规范
USB 1–13, 1–15, 7–2	额定输入功率 A-2
扩展端口 1-13	工作环境 A-1
外接显示器 1-13, 2-9	滚动区域,触摸板 1-3, 2-2
<i>另请参阅</i> 连接器;插孔	H
E	 海拔高度规范 A-1
耳机 4-3	盒
耳机 (音频输出)	内存 1–17, 7–19
插孔 1-11, 4-3	小型 PCI 1–17
,	另请参阅托架
F Christally (12)	环境规范 A-1, A-2
防病毒软件 6–13	恢复点 8-7
防火墙软件 6–15	恢复光盘 1-20
分类视图,Windows XP 2-3	
服务标记 1–21	J
复合视频 2-9	基座,对接。 <i>请参阅</i> 扩展
	基座
	机场安检设备 7-13

硬件和软件指南 索引-5

机型, 识别笔记本计 扩展基座 算机 2-7,8-2 USB 支持 7-2 笔记本计算机上的扩展 集线器, USB 7-2 计算机设置实用程序,设置 端口 1-13 对接, 在使用光盘、软 安全性首选项 6-3 记忆棒, Memory Stick Pro 盘时断开对接 4-11 记忆棒 7-5 显示器端口 2-9 简易访问按钮 8-13 作为电源 3-1 键 L **Shift** 3–9 缆锁,安全保护6-16 键盘,外接 2-7,8-13 立体声扬声器 交流电源适配器 1-19 内置 1-11, 4-1 交流电源与电池电源 3-1 外接 4-3 教程 2-7, 4-15, 7-4 连接器 校准, 电池 3-18 电源 1-13 节约, 电能 3-22 驱动器 7-13 介质,数字7-5 另请参阅插孔:端口 紧急关机步骤 3-10 六合一读卡器插槽 1-15, 7-6 经典视图, Windows 2-3 六合一读卡器指示灯 1-15, 静电释放 (ESD) 7-13, 7-20 7-6 静音按钮 1-7, 4-2 录像机 静音指示灯 1-6,4-2 连接视频 4-5 K 连接音频 4-3 卡。请参阅数字内存卡: M 内存: PC卡 麦克风 4-4 开关,显示屏 麦克风 (音频输入) 设置首选项 3-11 插孔 1-11, 4-4 识别 1-4, 3-3 密码 开机密码 6-5 Compaq 6-5 孔, 排气 1-12, 1-18 Compaq 准则 6-6 快速锁定 2-11 Windows 6-5 快速锁定热键 6-3 Windows 管理员 2-11 扩展端口 1-13, A-3 Windows 用户 2-11

索引-6 硬件和软件指南

Windows 准则 6-6	受机场安检设备
等待 3-11	影响 7-13
开机 6-10	添加到系统 7-12
快速锁定 2-11	维护 7-13
使用 6-4	引导顺序 8-18
忘记 6-4	运输 7-13
默认设置,恢复设置实用	<i>另请参阅</i> CD; DVD;
程序 8-17	便盘驱动器
N 内存 显示容量 2-7, 7-19 增加内存 7-19 内存盒 1-17, 7-21 内存模块,取出或插入 7-20 P 排气孔 1-12, 1-18 盘,光盘。 <i>请参阅</i> CD 屏幕保护程序 3-23 Q 启用程序,PC 卡 7-9 汽车/飞机/交流电源适配器 3-1, 3-13 汽车用电源适配器/充电器 3-1, 3-13 驱动程序,重新安装或修复 1-20 驱动程序恢复光盘 1-20 驱动器 IDE 驱动器指示灯 7-12 USB 7-2 避免在使用光盘、软盘时启动等待和休眠模式 3-6, 4-11	R 热键 步骤 2-7 识别 1-1, 2-5 使用外接键盘 2-7 速查表 2-6 在屏幕上显示功能 8-12 热键命令 打开 Internet Explorer 2-8 打开打印选项窗口 2-8 访问 Help and Support Center (帮助和支持中心) 2-7 降低显示屏亮度 2-11 控制介质活动 (播放、暂停、停止等等) 2-12, 4-9, 8-2 启动等待模式 3-8, 3-11 启动快速锁定 2-11 切换图像 2-9 速查表 2-6 提高显示屏亮度 2-11 显示系统信息 2-13 软件 Internet 连接向导 2-8 ROMPaq 8-3 SoftPaq 8-3

安全保护功能部件 6-1 重新球体 5 1-20 电源媒体应用程序 4-13, 4-15 防水新 6-13 防夹 8-1 设系 8-1 设系 8-1 设系 4-10 软盘 M 4-13 \$ 14 7-3 以 7-3 以 7-3 以 7-3 以 7-3 以 8 4-12 设置 17 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	识别组件 背面 1-12 底面 1-17 顶面 1-15 正侧 1-15 正侧 1-12 使用放门 1-20 释放现 1-12 使用放门 1-20 释放现 4-7 定据 4-5, 7-1 鼠 USB 7-2 设字插入 7-7 最 USB 7-2 设字插入 7-7 市 2-3 数 五十0 支字,外式钮 2-10 睡眠 安全,外式钮式。保护,外式钮式。保护,外式钮式。保护,外式钮式。保护,外式钮式。保护,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位,是一位
---	---

索引-8 硬件和软件指南

T	无线局域网标签 1-21
弹出按钮	无线局域网设备
PC 卡 7-11	无线设备按钮 1-7
光驱 4-8	无线设备指示灯 1-5, 1-9
天线 1-8	小型 PCI 盒 1-17
调制解调器	无线认证标签 1-21
文档 7-4	无线设备按钮 1-7, 5-11
相应国家/地区的适	无线设备天线 1-8
配器 1–19	无线设备文档 7-4
调制解调器 (RJ-11)	无线设备指示灯 1-5, 1-9
插孔 1-13	X
调制解调器电缆 1-19	▲ 系统不响应,紧急关机
调制解调器许可标签 1-21	示坑小响应,系忌大机 步骤 3−10
投影机	系统恢复 8-7
连接 1-13, 7-1	系统恢复 8-7 系统锁定 3-10
切换图像 2-9	系统信息,显示 8-2, 8-16
托架	显示屏,内置
电池 1-18, 1-21	並
硬盘驱动器 1-18	切换图像 2–9
另请参阅盒	显示屏开关
W	设置首选项 3-11
外接数字小键盘 2-17	识别 1–4, 3–3
网络 (RJ-45) 插孔 1-13	显示屏释放按钮 1–11
网络电缆 1–13	显示器
网络服务引导 8-18	连接 7-1
网络文档 7-4	切换图像 2-9, 7-1
温度	显示器端口 1-13
存放, 电池组 3-26	线,电源
规范 A-1	识别 1–19
无线	<i>另请参阅</i> 电缆
WLAN 软件 5-8	相机
WLAN 适配器的类	连接 7–3
型 5-7	数字内存卡 7-5
无线局域网 (WLAN) 5-7	相应国家/地区的调制解调
	器适配器 1-19

硬件和软件指南 索引-9

小键盘,嵌入式数字	音量按钮 1-7
步骤 2–15	音频输出 (耳机)
识别 1–2, 2–14	插孔 1-11, 4-3
小键盘,外接数字,	音频输入 (麦克风)
步骤 2–17	插孔 1-11, 4-4
小型 PCI 盒 1–17	引导顺序 8–18
携带笔记本计算机外出旅行	应用程序。请参阅软件
电池组温度的注意	应用程序, 重新安装或
事项 3-26	修复 1–20
环境规范 A-1	应用程序恢复光盘 1-20
调制解调器许可	应用程序键,Windows 1-2
标签 1-21	硬盘驱动器
无线认证标签 1-21	更换内置 7-14
休眠	空间,休眠文件所需
避免在使用光盘、软盘	要的 7-19
时使用 3-6, 4-11	受机场安检设备
何时使用 3-5	影响 7-13
恢复 3-5, 3-9	显示可用空间量 7–19
启动 3-9	自检 8-18
启用/禁用 3-5	硬盘驱动器托架
设置首选项 3-11	更换硬盘驱动器 7-14
识别 7–14	识别 1–18
已定义 3-5	用户密码 6-5
在电池电量严重不足的	有源设备,连接 7-1
情况下启动 3-16	语言,在设置实用程序中
休眠文件 3-5, 7-19	更改 8-15
序列,笔记本计算机 8-2	7
序列号,笔记本计	■ 真品证书标签 1–21
算机 1–21, 2–7	指点设备 2-2
γ	指示灯
• 扬声器	Caps Lock 1–5
内置 1–11, 4–1	IDE 驱动器 1–10, 7–12
外接 4-3	Num Lock 1–6, 2–15
音量,调节 4-2	触摸板 2-1
	电池 1–10, 3–14, 3–16
	2.2,, - 10

索引-10 硬件和软件指南

电源/等待 1-9, 3-7 电源/等待按钮 1-5 静音 1-6, 4-2 六合一读卡器 1-15, 7-6 无线 1-9 无线设备按钮 1-5 桌面,Windows,设置图标显示首选项 8-10 自动播放 4-10

硬件和软件指南 索引-11